

Elliott Wave шинжилгээ нь олны сэтгэлзүй болон фрактал паттернүүдийн тусламжтайгаар зах зээлийн хөдөлгөөнийг ойлгох батлагдсан арга юм. Энэхүү цогц, ойлгоход хялбар гарын авлага нь долгионы шинжилгээг жишээнүүдээр тайлбарлаж, онолын бүх талыг дэлгэрэнгүйгээр өгүүлэх болно.

Энэ гарын авлагаас та импульс болон засвар хөдөлгөөний долгионуудыг хэрхэн тодорхойлох, гол дүрмүүдийг яаж хэрэглэх, зөв чартинг хийх стратегиудыг хэрхэн ашиглах аргуудыг сурах болно. Мөн та зах зээлд оролцох хамгийн тохиромжтой цэгүүдийг олж, урьдчилсан таамаглал хийхийг сурна. Elliott Wave онолыг судалснаар та форекс, криптовалюта болон хувьцааны зах зээлд илүү үр дүнтэй, бага эрсдэлтэй, өндөр ашигтай арилжаа хийх боломжтой болно. Энэ бол хамгийн дэлгэрэнгүй, гүнзгий ойлголтыг өгөх гарын авлага юм.

Нийтлэлд дараахь сэдвүүдийг агуулж байна:

Агуулга

Эллиоттын долгионы онолын тухай үндсэн зүйлс	3
Эллиотын долгионы давуу талууд.....	4
Эллиоттын долгион хэрхэн ажилладаг вэ	6
Долгион гэж юу вэ?	6
Үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн долгион(Actionary and reactionary waves)	10
Бүрэн хэмжээний ханшийн мөчлөг. Мотив(Motive) болон залруулах(corrective) долгионууд	16
Долгионы зэрэг	20
Фибоначчийн тоонууд	22
Мотив долгионууд(Motive Waves)	26
Импульс.....	27
Буурах импульсийн дүрэм.....	32
Тэргүүлэх диагональ(Leading diagonal)	33
Залруулах долгионууд (Corrective waves)	41
Зигзаг	41
Хавтгай(Flat)/Хавтгай хөдөлгөөн гэдэг нь sideways хөдөлгөөн юм/	46
Давхар зигзаг	50
Гурвалсан зигзаг	54
Давхар гурав (Double three)	58

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Гурвалсан гурав (Triple Three)	63
Хэвтээ гурвалжин(Horizontal triangle)	66
Ташуу гурвалжин (Skewed triangle)	70
Эллиотын долгион ба Фибоначчийн тоонуудын хамаарал	73
Мотив долгионууд. Импульс	74
Мотив долгион. Тэргүүлэх диагональ.....	74
Мотив долгион. Төгсгөлийн диагональ.....	75
Залруулгын долгионууд. Зигзаг	75
Залруулгын долгионууд. Хавтгай	75
Залруулгын долгионууд. Давхар болон гурвалсан зигзаг.....	75
Залруулгын долгионууд. Давхар болон гурвалсан гурав.....	76
Залруулгын долгион. Хэвтээ агшиж буй гурвалжин	76
Залруулгын долгион. Хэвтээ тэлж буй гурвалжин.....	76
Залруулгын долгион. Ташуу гурвалжин	76
Чарт дээрх долгионы паттерний тодорхойлох алгоритм.....	76
Жишээ 1	77
Жишээ 2	78
Эллиоттын долгионы шинжилгээний практик хэсгийг судлах зөвлөмж.....	78
Эллиотын долгионы онолыг ашиглан арилжаа хийх	79
Эллиотт долгионы арилжааны стратеги.....	82
Өдрийн арилжаанд зориулсан Эллиоттын долгион	83
Долгионы паттернүүдэд үндэслэсэн таамаглал	83
Эллиотт долгионы индикаторууд.....	83
MACD.....	84
Эллиотт долгионы оскиллятор	85
Эллиотт долгионы зөнч.....	86
WATL	86
Эллиотын долгионы чартыг хэрхэн унших вэ	86
Эллиотын долгионыг ашиглах гол зөвлөгөөнүүд.....	87
Эллиотын долгионы онолын тайлбар толь	87
Эллиоттын долгионы шүүмж.....	89
Бэлэн болгосон: Эллиотт долгионы давуу болон сул талууд	90
Эллиоттын долгионы тухай түгээмэл асуултууд.....	91

Эллиоттын долгионы онолын тухай үндсэн зүйлс

Эллиоттын долгионы шинжилгээ нь санхүүгийн зах зээлд дүн шинжилгээ хийх түгээмэл арга билээ. Энэ нийтлэлийг уншсаны дараа та энэ аргын мөн чанарыг ойлгож, түүний үндсэн ойлголтуудтай танилцсан байх болно. Мөн та шинжээчдийн таамаглалыг ойлгож, диаграм дээрх долгионы төрлийг тодорхойлж, өөрийн таамаглалыг гаргаж сурах болно.



Зураг 1

Долгионы онолын зохиогч нь Америкийн нягтлан бодогч Ральф Нелсон Эллиотт (Ralph Nelson Elliott) бөгөөд зах зээлийн үнэ олон дахин давтагдсан хэв маягийг дагаж өөрчлөгддөгийг анзаарсан. Хөрөнгийн зах зээлийг 9 жил тасралтгүй судалсны эцэст 1938 онд тэрээр долгионы шинжилгээний анхны бүтээлээ "Давалгааны зарчим (The Wave Principle)" нэртэй хэвлүүлж байжээ. Эллиот долгионы зарчмыг нээснээс хойш 80 жил өнгөрсөн ч арилжаачдын дунд Эллиотын долгионы онолын нэр хүнд одоо ч дэлхий даяар өссөөр байна. Хамгийн амжилттай арилжаачид долгионы шинжилгээг тодорхой хэмжээгээр стратегидаа ашигладаг: зарим нь үүнийг зөвхөн хэсэгчлэн ашигладаг бол зарим нь арилжааны шийдвэр, зах зээлийн шинжилгээгээ энэ аргад бүрэн үндэслэдэг. Энэ нь зөвхөн хөрөнгийн зах зээл төдийгүй бүх төрлийн санхүүгийн хөрөнгийн арилжаанд ашиглагдаж болдог байна.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Энэ аргын гол санаа нь дараах байдалтай байдаг: зах зээл нь олон тооны оролцогчдын харилцан үйлчлэлээр бүрддэг. Эллиотт нь зах зээлийн оролцогчид урьдчилан таамаглаж болохуйц үйлдэл гаргадаг ба үнийн график дээр ижил үнийн хэв маяг буюу "долгион" үүсгэдэг болохыг анзаарсан. Тэрээр зах зээлээс олж болох бүх төрлийн долгионыг тодорхойлж, ангилсан байна.

Арилжаачдын даалгавар бол аль төрөл нь үүссэн мөн ямар хэмжээгээр үүссэнийг ойлгох явдал юм. Хэрэв арилжаачин амжилттай хийвэл зөв таамаглал гаргаж, ашигтай арилжааны шийдвэр гаргахад хялбар байх болно.

Эллиотын долгионы давуу талууд

Техникийн шинжилгээний бусад аргуудтай харьцуулахад Эллиотын долгионы шинжилгээ нь хэд хэдэн давуу талтай байдаг.

Цаг хугацааны хоцрогдолгүйгээр зах зээлийн шинжилгээ хийх

Ямар нэгэн индикатор эсвэл оскиллятор ашиглан ханшийн чартыг шинжлэхэд цаг хугацааны хоцрогдол гардаг. Индикаторууд болон оскилляторууд нь түүхэн өгөгдөлд тулгуурлан тооцоолол хийдэг тул зах зээлийн нөхцөл байдлыг удаашралтай тусгадаг.

Зах зээлд шинэ тренд гарч ирэхэд индикаторууд болон оскилляторууд нь сааталтай харгалзах дохиог илгээдэг. Эсрэгээр Эллиотын долгионы шинжилгээ нь шинэ трендийг урьдчилан таамаглахад тусалдаг.

Энэ боломж нь ариджаачдыг трендийн өөрчлөлтөд урьдчилан бэлдэж, арилжааны зөв шийдвэр гаргах боломжийг олгодог. Долгионы зарчмын энэ онцлогоос шалтгаалан та шинэ тренд эхлэхээс өмнө арилжаанд орж, боломжит ашгийг нэмэгдүүлэх боломжтой. Эсвэл та тулсан ашиг хийж арилжаанаас гарч болно, жишээлбэл, трендийн ёроолд moving average нь ханшаас хол байх нь зах зээл хүчтэй трендтэй байгааг илтгэдэг.

Ихэнх арилжаачид зах зээлийн тоглогчид сөрөг хэвээр байгаа ба буурах тренд өөрчлөгдөх болоогүй гэж үзэж байхад Эллиотын долгионы онолын туршлагатай хэрэглэгчид буурах импульс аль хэдийн үүссэнийг харж чаддаг. Түүнээс гадна импульсийн тав дахь долгион нь төгсгөлийн диагональ бөгөөд тренд өөрчлөгдөх сигнал байдаг. Тиймээс долгионы шинжилгээг мэддэг арилжаачид арилжаанаас хамгийн ашигтай түвшинд гардаг. Зах зээл эсрэг чиглэлд хөдөлж эхэлсэн ч тэдгээр арилжаачид ашиг олж чаддаг.

Долгионы хэв паттерний нарийвчлал

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Түүнчлэн долгионы зарчмын давуу талуудын дундаас долгионы бүтцийн нарийвчилсан тайлбарыг гаргаж болно. Жишээлбэл, бид бүгдээрээ мөр толгой мөр (head and shoulders) нь reversal паттерн гэх мэт техникийн шинжилгээний паттернүүдийн талаар сонссон байдаг. Бид үнийн графикаас "мөр толгой мөр" гэж нэрлэж болох тоо томшгүй олон янзын паттернийг олж чадна. Зарим нь хурц өнцөгтэй байхад, зарим нь цаг хугацааны явцад сунгагдсан ч байж болно, зарим тохиолдолд үнийн уналт гүнзгий, заримдаа гүехэн байдаг, зарим "мөр толгой мөр" -ийн бүх бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн бүтэцүүд ялгаатай байдаг. Гэсэн хэдий ч энэ паттернийг техникийн шинжилгээнд хэчнээн нарийвчлалтай тайлбарласан ч чартаас олж тогтооход хэцүү хэвээр байна.

Хэрэв бид долгионы шинжилгээнд үндэслэн энэ хэв маягийг харвал нэг тохиолдолд мөр толгой мөр паттерн нь өмнөх импульсийн 4 ба 5-р долгионыг сунгаж, шинэ эсрэг импульсийн 1 ба 2-р долгионыг үүсгэдэг болохыг харах болно. Энэ тохиолдолд бид 3-р давалгаа үүсэхийг хүлээж, холбогдох арилжааны шийдвэрийг гаргах болно.

Гэсэн хэдий ч өөр нэг тохиолдолд бид Эллиотын долгионы онол дээр үндэслэсэн мөр толгой мөр паттернийг харвал нэг хэсэг нь X долгион ба зигзаг Y, нөгөө хэсэг нь дуусаагүй байгаа холбогч XX долгион байгааг харж болно. Энэ тохиолдолд Эллиотын долгионы шинжээч XX долгион дуусч, дараа нь Y долгионтой ижил чиглэлд нээгдэх өөр зигзаг Z хийгдэнэ хүлээж болно.

Техникийн шинжээч энэ тохиолдолд гарч ирж буй паттернийг мөр толгой мөр гэж андуурч, зах зээл эсрэг чиглэлд шилжих болно гэж таамаглаж магадгүй бол долгионы шинжээчид гурвалсан зигзагийн төгсгөлийн хэсэг байгааг харах болно. Ийм олон жишээ байдаг. Учир нь долгионы шинжилгээн дэх долгионы бүтэц болон паттернүүдийг техникийн шинжилгээний паттернүүдээс хамаагүй илүү нарийвчлан судалж, тайлбарладаг.

Би мөн гурвалжин паттерний жишээг хэлмээр байна. Техникийн шинжилгээнд гурвалжингийн талаар цөөхөн хэдэн зүйл хэлдэг бөгөөд дүрэмд хатуу хязгаарлалт байхгүй, зөвхөн барагцаалсан зөвлөмжүүд байдаг. Техникийн шинжээчид гарч ирж буй паттерн нь гурвалжин мөн эсэхийг өөрсдөө тодорхойлох ёстой. Гэсэн хэдий ч, хэрэв бид гурвалжинтай холбоотой долгионы шинжилгээний дүрмийг харвал бид 100% дагаж мөрдөх ёстой хэд хэдэн тодорхой, хатуу дүрмийг харах болно. Хэрэв гарч ирж буй паттернд дор хаяж нэг дүрэм биелэгдээгүй бол энэ нь гурвалжин болж чадахгүй. Хүлээх зүйл байхгүй болно.

Ийм хандлага нь буруу тайлбарлах эрсдэлийг хязгаарлаж, арилжаачинд гарч ирж буй паттерн нь гурвалжин мөн эсэхийг илүү тодорхой дүгнэх боломжийг олгодог. Дүрэм журмаас гадна долгионы бүтэц, тэдгээрийн онцлог шинж чанаруудтай холбоотой хэд хэдэн удирдамж, ажиглалт байдаг бөгөөд тэдгээр нь ихэвчлэн харагддаг боловч үргэлж байдаггүй. Жишээлбэл, гурвалжны дэд долгионы аль нэг нь залруулгын долгионыг сунгах

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

заавар гурвалжингийн хувьд биелээгүй бол энэ нь асуудлыг өөрчлөхгүй ба тухайн долгион нь гурвалжин хэвээр байж болно.

Долгионы шинжилгээнд тодорхой долгионы паттернтай холбоотой тодорхой дүрэм, удирдамж байдаг бөгөөд энэ нь арилжаачдад паттернийг үнэн зөв тодорхойлох боломжийг олгодог бөгөөд ингэснээр алдаа гарах эрсдэлийг бууруулдаг. Уламжлалт техникийн шинжилгээнд бүх зүйл илүү тодорхойгүй бөгөөд паттерний талаар цөөн тооны ажиглалт хийгдсэн бөгөөд үүний дагуу албан ёсны дүрэм журам цөөн байдаг. Тийм ч учраас Эллиот долгионы шинжилгээг нэлээд төвөгтэй арга гэж үздэг.

Эллиоттын долгион хэрхэн ажилладаг вэ

Жижиглэнгийн арилжаачлаас эхлээд market makers, арилжааны банкууд гэх мэт асар олон тооны оролцогчдын харилцан үйлчлэлийн үр дүнд зах зээл үүсдэг гэдгийг бид бүгд мэднэ. Эдгээр оролцогчид зорилгодоо тулгуурлан арилжаанд оролцдог. Тиймээс арилжааны хөрөнгийн үнэ байнга өөрчлөгдөж байдаг бөгөөд түүний өөрчлөлтийг бодит цагийн график дээр харуулдаг. Бид эдгээр графикуудыг зах зээл дээр болж буй бүх зүйлийг тусгасан арилжааны болон аналитик програм хангамжид хардаг.

Жишээлбэл, нэг улс их хэмжээний мөнгөөр тоног төхөөрөмж худалдаж авахаар шийдсэн тул валют солилцох, өөрөөр хэлбэл нэг валют зарж, өөр нэг валют худалдаж авах шаардлагатай болдог. Энэ нь үнийн графикт зайлшгүй нөлөөлнө. Магадгүй импульсийн хэлбэрээр. Арилжаачид энэхүү чиглэсэн хөдөлгөөнийг анзаарч, нэгдэж, өөр нэг импульсийн долгионыг бий болгож чадна. Дараа нь дундаж хөрөнгө оруулагчид эцэст нь худалдан авч, зах зээлд нэгдэж, сүүлийн үнийн хөдөлгөөнөөс ашиг хүртэх бөгөөд үүний дараа залруулга эхэлдэг.

Эллиотт үнийн чартыг анхааралтай ажиглаж, зах зээлд юу ч тохиолдсон арван төрлийн долгионы нэг нь үргэлж үүсдэг болохыг олж мэдэв. Тэрээр бүх төрлийн долгионыг тодорхойлж, ангилсан бөгөөд үүний ачаар долгионы шинжилгээ хийх олон дүрэм, удирдамж гарч ирсэн юм.

Арилжаачин үнийн таамаглал гаргахын тулд эдгээр дүрэм, удирдамжийг үнийн графикт хэрхэн ашиглах, шинээр гарч ирж буй долгионыг зөв тодорхойлох талаар суралцах ёстой. Энэхүү таамаглалууд нь дараах арилжааны шийдвэрийн үндэс суурь болно. Эллиотын долгион ингэж ажилладаг.

Долгион гэж юу вэ?

Эллиотын долгионы шинжилгээг бүрэн эзэмших эхний алхмуудаа эхлүүлцгээе.

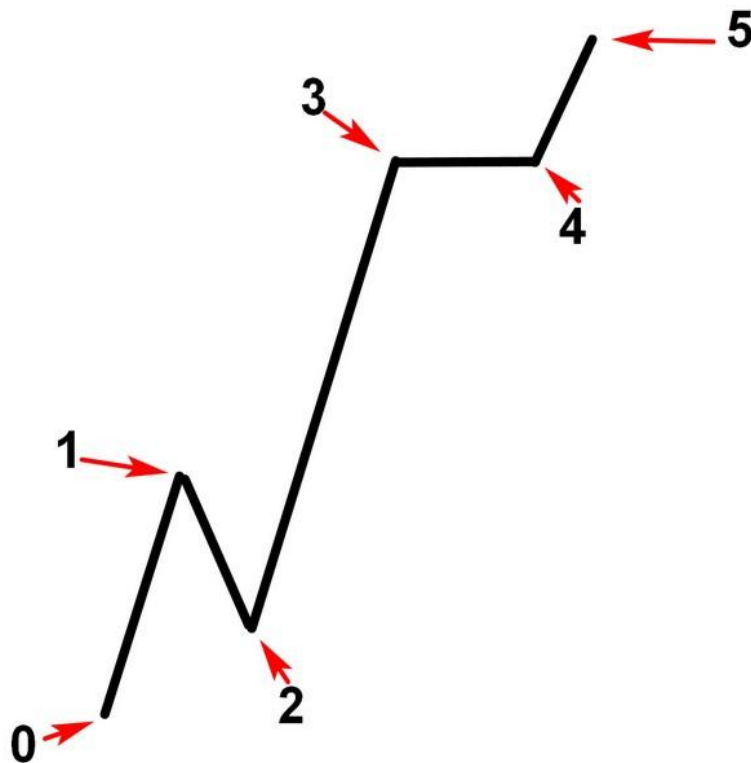
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Нэгдүгээрт, долгион гэж юу вэ? Долгион гэдэг нь долгионы шинжилгээний үндсэн нэр томъёо бөгөөд зах зээл бүхэлдээ долгионоос бүрдэх ба 1 минутын timeframe-с эхлээд 1 сар ба түүнээс дээш timeframe-үүд байдаг. Энэ нь бид чартыг хаанаас ч харсан давалгааг адилхан харна гэсэн үг юм.

Долгионы тодорхойлолт энд байна: долгион нь нэг чиглэлийн өөрчлөлтөөс нөгөөд шилжих үнийн хөдөлгөөний хэсэг юм. Бүгдийг илүү ойлгомжтой болгохын тулд 2-р зураг дээр өсөх трендийн хэсгийг зурцгаая.



Зураг 2

Энэ зураг нь 0 цэг, 1 цэг, 2 цэг, 3 цэг, 4 цэг, 5 гэсэн 6 цэг бүхий таван долгионоос бүрдсэн өсөлтийн трендийг харуулсан бухын зах зээлийг харуулж байна. Анхны чиглэлийн өөрчлөлт (дээшээс доош) 1-р цэгт ажиглагдсан тул эхний долгион 0 цэгээс 1 цэг хүртэл үргэлжилдэг гэж хэлж болно.

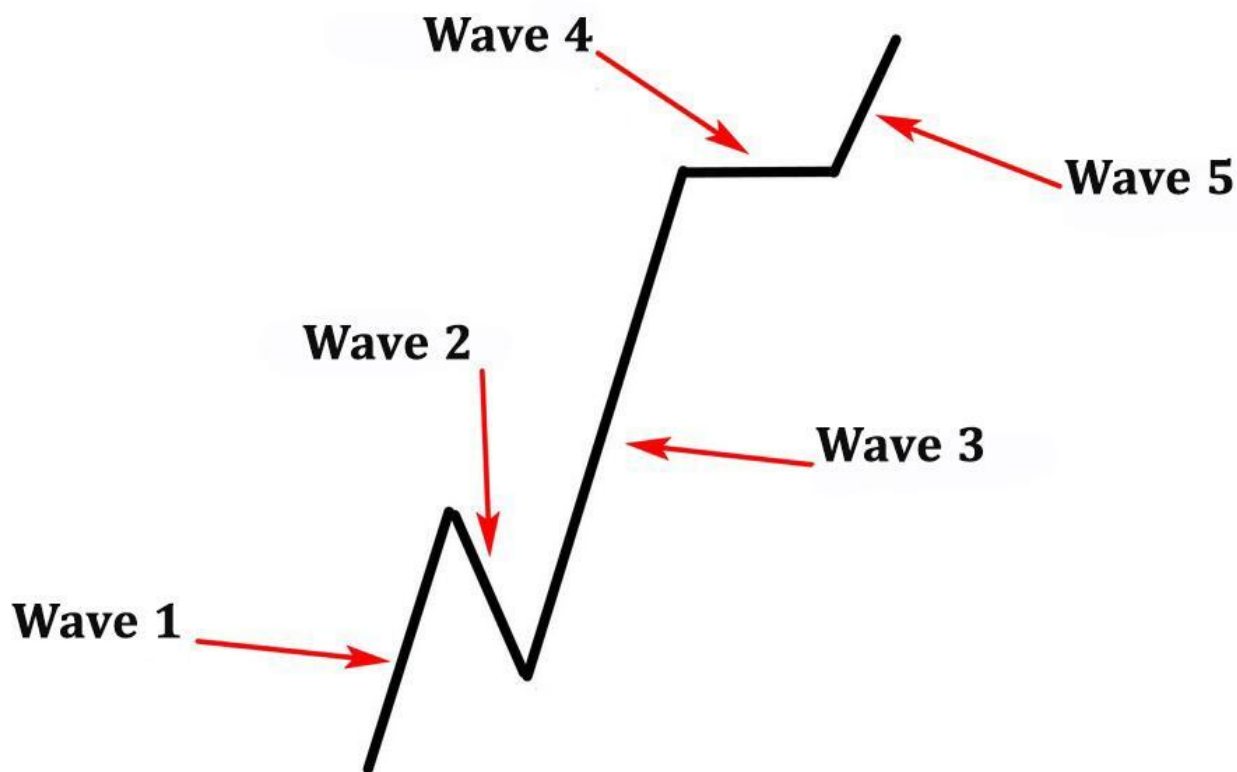
2-р цэг дээр үнэ нь доороос дээш чиглэлээ өөрчилсөн ба бухын зах зээл идэвхтэй хэвээр байна. Энэ нь хоёр дахь долгион нь 1-р цэгээс 2-р цэг хүртэлх үнийн хөдөлгөөний сегмент гэсэн үг юм. Үүнтэй адилаар бид 2-р цэг, дараа нь дөрөв, тав дахь долгионы хооронд

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

байрлах гурав дахь долгионыг тодорхойлж болно. 3-р зураг дээрх долгионыг тэмдэглэцгээе.



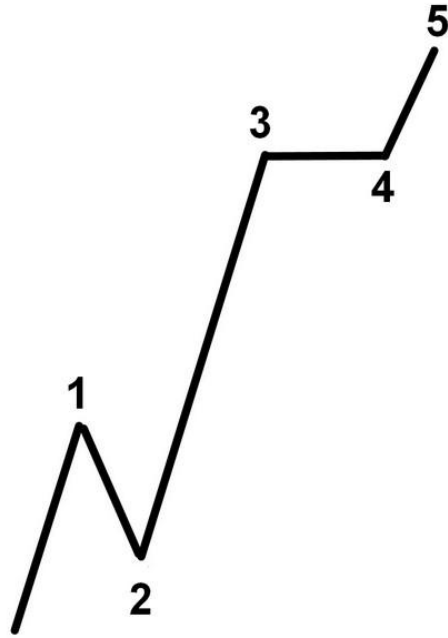
Зураг 3

Энд санаж байх хэрэгтэй маш чухал мөчийг харуулжээ: Эллиотт долгионы шинжилгээнд долгионы нэрийг төгсгөлийнх нь ойролцоо тэмдэглэсэн байдаг. Тиймээс долгионыг тэмдэглэх зөв арга бол 4-р зурагт үзүүлсэн арга юм (таван долгионоос бүрдэх импульс).

Зохиогч

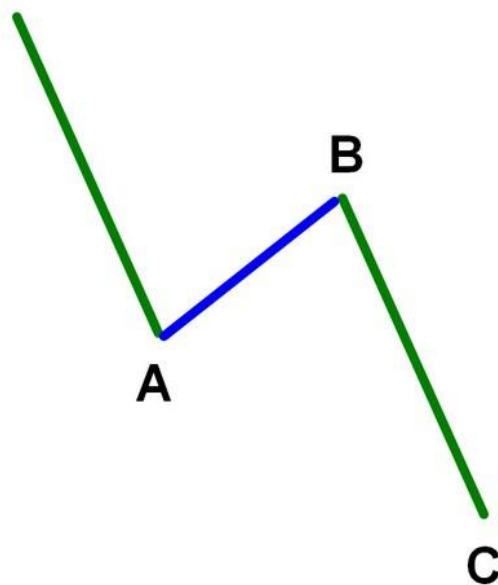
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 4

Илүү сайн ойлгохын тулд 5-р зураг дээрх А, В, С гэсэн гурван долгионоос бүрдэх доош чиглэсэн сегментийг авч үзье.



Зураг 5

Если Хэрэв бид А долгионыг хэлж байгаа бол ногооноор тэмдэглэгдсэн эхний доош чиглэсэн долгионыг хэлнэ. Хэрэв бид В долгионы тухай ярьж байгаа бол цэнхэрээр тэмдэглэгдсэн дээш чиглэсэн долгионыг хэлнэ. Хэрэв бид С долгионы тухай ярьж байгаа бол ногооноор тэмдэглэгдсэн хоёр дахь доош чиглэсэн долгионыг хэлнэ. Дашрамд дурдахад Эллиотын долгионы бүрэн мөчлөг нь нэг импульс, нэг залруулга болон найман долгионоос бүрдэнэ.

Тэгэхээр бид долгион гэж юу болохыг олж мэдээд долгионыг графикт зөв тэмдэглэж сурлаа. Дараа нь бид Forex дээрх Эллиотын долгионы онолын бусад үндсэн санаануудын талаар суралцах болно.

Дараагийн хэсэг (Actionary and Reactary waves) долоо хоногийн дотор нийтлэгдэх болно. Холбоосыг хадгалаад долоо хоногийн дараа буцаж ирэхээ битгий мартаарай!

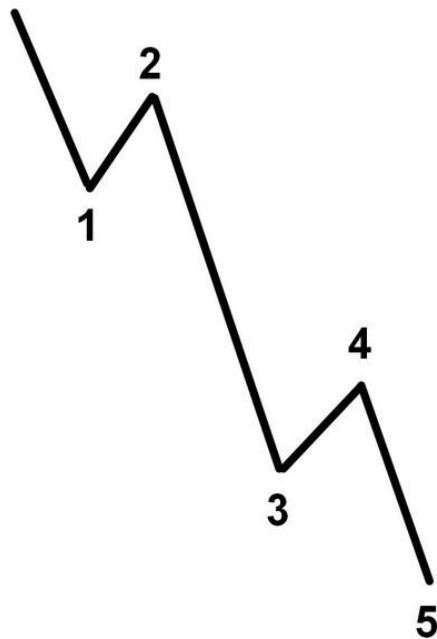
Үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн долгион (Actionary and reactionary waves)

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Үйл ажиллагаанаас хамааран бүх долгионыг үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн гэж 2 төрөлд хуваадаг. Тэдний хоорондын ялгааг ойлгохын тулд 6-р зураг дээр буурах трендийн сегментийг зурцгаая.



Зураг 6

Бид 1-р долгион зах зээлийг доош нь хөдөлгөж, үүн дээр нөлөөлж байгааг харж байна, харин 2-р долгион нь эсрэг чиглэлд ухрах буюу өөрөөр хэлбэл үнийн хүчтэй бууралтын эсрэг хариу үйлдэл үзүүлэхийг оролдож байна. Дараа нь 3-р долгион зах зээл дээр дахин ажиллаж, түүнийг аль болох доош түлхэхийг оролдож байгаа бол 4-р давалгаа нь дээш чиглэсэн эргэлт үүсгэж, энэ хөдөлгөөний эсрэг хариу үйлдэл үзүүлж байна. Дараа нь бид 5-р давалгаа дахин хөдөлж, зах зээлийг доошлуулж байгааг харж байна.

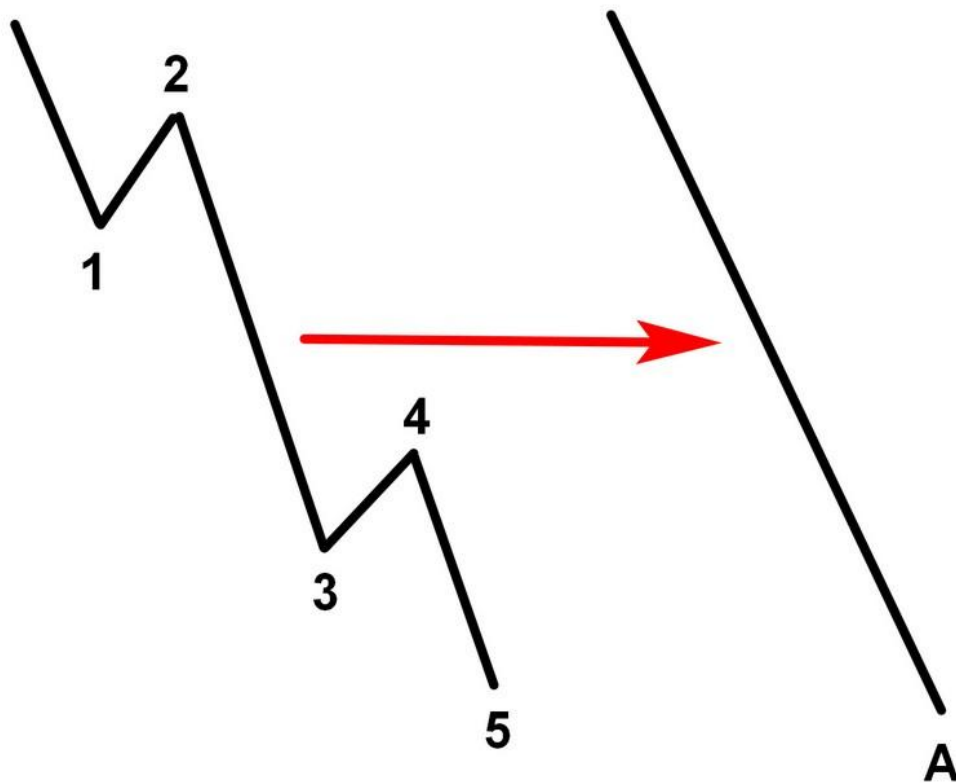
Тиймээс, таван долгионоос бүрдэх импульсийн хувьд бид 1, 3 ба 5 гэсэн гурван үйл ажиллагааны долгион болон үлдсэн 2 хариу үлдэлийн долгионууд: 2 ба 4-ныг тусд нь авч үзэж болно:

Одоо хэд хэдэн нөхцлийг харах цаг болжээ. Үйл ажиллагааны долгион гэдэг нь нэг градусаар өндөр долгионтой ижил чиглэлд хөгждөг долгион юм. “Нэг градус өндөр долгион (wave one degree higher)” гэж юу болохыг ойлгохын тулд 7-р зургийг харна уу.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 7

Хэрэв бид 7-р зураг дээрх таван долгион, гурван импульсийн долгион, хоёр залруулгыг нэг долгион болгон бүлэглэвэл баруун талд нь А долгионоор тэмдэглэгдсэн уруудах долгион гарч ирнэ. Энэ тохиолдолд А долгион нь нэг том түвшний долгион буюу илүү том тренд юм. Энэ нь 7-р зургийн зүүн талын бүх үйл ажиллагааны долгионууд нь А долгион шиг доош чиглэсэн долгионууд юм. Хариу үйлдэлийн долгионууд нь үндсэн долгионы эсрэг, өөрөөр хэлбэл дээш чиглэсэн байдаг.

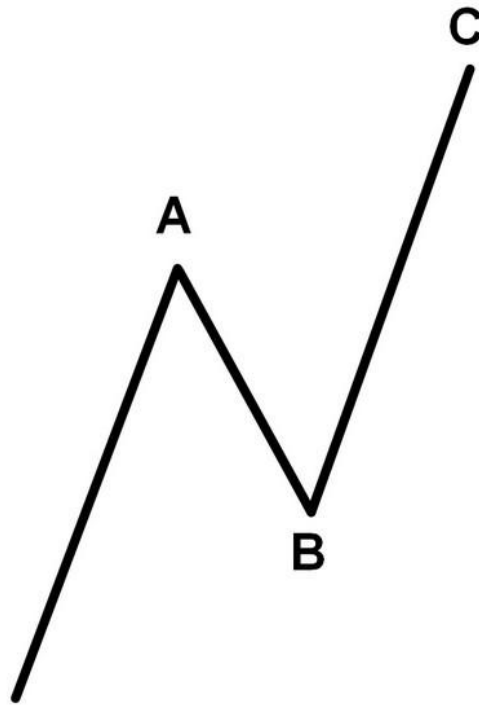
Үүнээс үзэхэд хариу үйлдэлийн долгионыг дараах байдлаар тодорхойлж болно: хариу үйлдэлийн долгион нь долгионы чиглэлийн эсрэг чиглэлд нэг градусаар урагшлах долгион юм. Бидний жишээнд эдгээр нь 2 ба 4-р долгион юм.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Илүү сайн ойлгохын тулд өсөлтийн трендийн А-В-С сегментийн схемийг зурцгаая (зураг 8-г хараарай)



Зураг 8

Энэ сегмент нь 3 долгионоос бүрдэх бөгөөд сегмент бүхэлдээ дээш чиглэсэн тул нэг том долгион нь дээшээ чиглэнэ гэдгийг бид амархан таамаглаж чадна. Тиймээс энд байгаа үйл ажиллагааны долгион нь бухын зах зээл эхлэх үед А ба С долгион болно, харин хариу үйлдэлийн долгион нь В долгион юм.

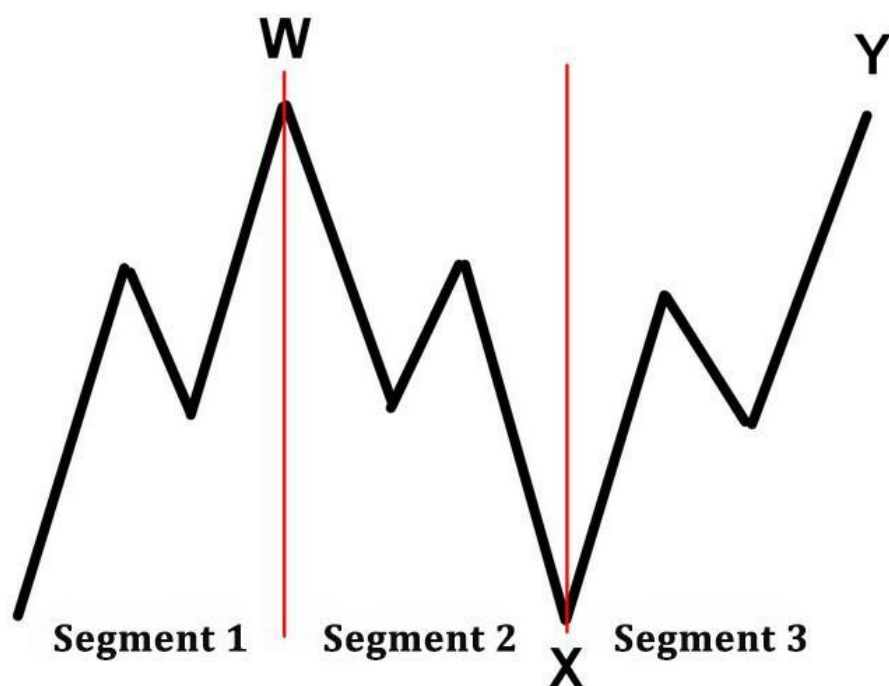
Зах зээлийн шинжилгээний хүрээнд буурах эсвэл өсөх тренд дахь үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн долгионыг хэрхэн тодорхойлох нь одоо ойлгомжтой болсон гэж бодож байна. Гэхдээ бид хавтгай хөдөлгөөнд яаж үргэлжлүүлэх ёстой вэ? Энэ талаар харцгаая.

Хавтгай хөдөлгөөний схемийг зураг 9т харуулав.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 9

Хавтгайд үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн долгионыг хэрхэн тодорхойлох вэ? Нэгдүгээрт, аливаа нарийн төвөгтэй хавтгай сегментийг энгийн хэсгүүдэд хувааж болно. Бид W ба X долгионы оройгоор босоо шугам татах замаар хавтгайг 3 хэсэгт хуваасан. Одоо бид эдгээр 3 хэсгийг харж байгаа тул эндээс аль долгион нь үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийнх болохыг хялбархан шийдэж чадна. Эхний сегмент нь дээшээ чиглэсэн бөгөөд энэ сегмент дотор байрлах ба дээш чиглэсэн долгион нь үйл ажиллагааны шинжтэй, доош чиглэсэн долгион нь хариу үйлдэлийн шинж чанартай гэсэн үг юм. Үүнтэй адилаар бид долгионыг хоёр ба гурав дахь хэсэгт үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн гэж хуваана. Хоёрдахь сегментэд үйл ажиллагааны долгионууд доош чиглэсэн байгаа бол хариу үйлдэлийн долгион нь төвд байрлаж, дээш чиглэсэн байдаг. Гурав дахь сегментэд үйл ажиллагааны долгион нь өсөж харин хариу үйлдэлийн долгион буурч байгааг харж болно.

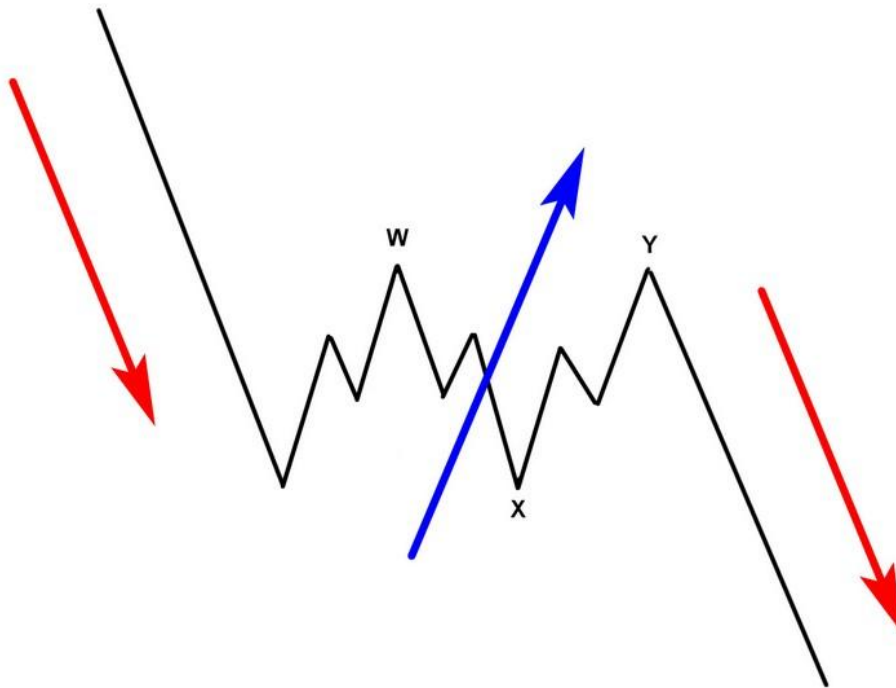
Гэсэн хэдий ч, хэрэв бид 9-р зураг дээрх бүх сегментийг нэг долгион болгон бүлэглэвэл энэ нь үйл ажиллагааны эсвэл хариу үйлдэлийн долгион хэвээр байх уу? Таны аль хэдийн

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

ойлгосноор энэ нь илүү том трендийн долгионы чиглэлээс хамаардаг. 10-р зураг дээр бид 9-р зураг дээрх долгион болон илүү том эрчтэй долгионы давалгааг харж болно.



Зураг 10

Бид W-X-Y долгион нь доош чиглэсэн (улаан сумаар тэмдэглэгдсэн) илүү том трендийн нэг хэсэг гэдгийг харж байгаа бөгөөд энэ нь эсрэг чиглэлд, өөрөөр хэлбэл дээшээ (цэнхэр сумаар тэмдэглэгдсэн) эргэлт үүсгэхийг оролдсон байна. Тиймээс W-X-Y долгион нь илүү градуустай долгионтой харьцуулахад хариу үйлдэлийн долгион гэж тооцогдож байна.

Дээр дурдсан зүйлс дээр үндэслэн бид үйл ажиллагааны эсвэл хариу үйлдэлийн долгионыг тодорхойлохын тулд түүний чиглэлийг илүү том трендийн чиглэлтэй харьцуулах хэрэгтэй гэдгийг олж мэдлээ.

Одоо бид эдгээр чухал санааг судалсны дараа "Тухайн трендийн хариу үйлдэлийн долгионыг хараарай" гэж шинжээчид яагаад хэлдэгийг хялбархан ойлгох болно. Чартын зарим хэсгийг хялбархан тодорхойлохын тулд үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн долгионы тухай ойлголт шаардлагатай байдаг.

Зохиогч

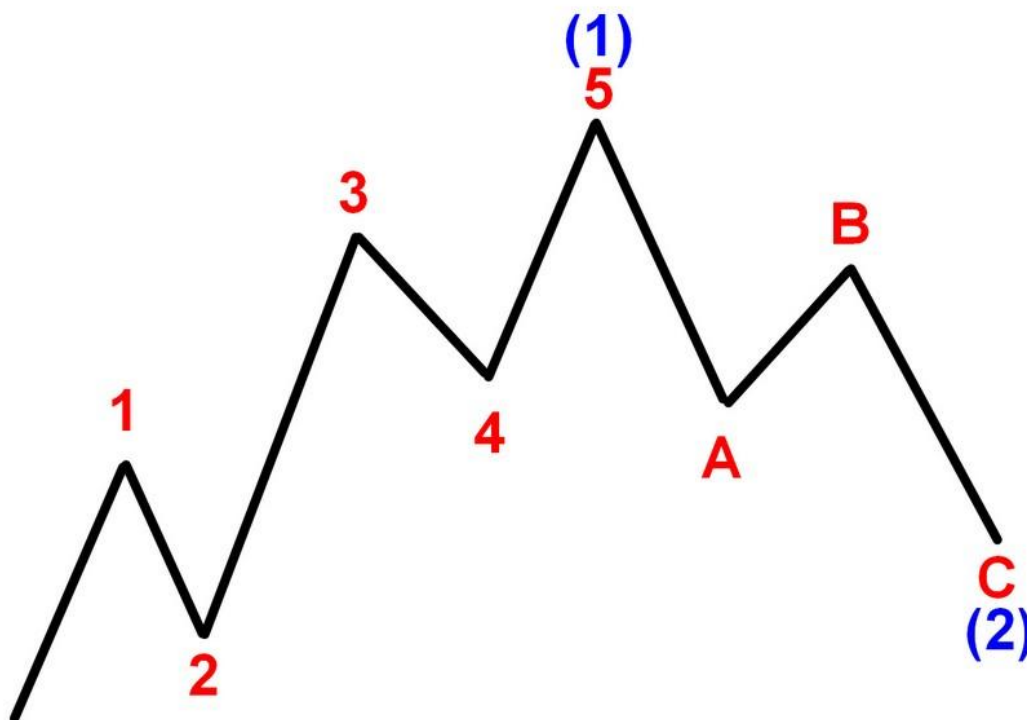
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Бүрэн хэмжээний ханшийн мөчлөг. Мотив (Motive) болон залруулах (corrective) долгионууд

Зах зээл дээрх бүх долгионууд нь үйл ажиллагааны болон хариу үйлдэлийн гэж хуваагддаг гэдгийг бид аль хэдийн олж мэдсэн. Гэсэн хэдий ч долгионуудыг мөн чанараас нь хамааран хувааж болдог. Долгионы хөгжлийн 2 хэв маяг байдаг: мотив үе болон залруулах үе шат. Мотив долгион нь үргэлж 5 хэсгээс бүрддэг. Залруулгын долгион нь 3 долгион эсвэл хэд хэдэн хэсгээс бүрдэх бөгөөд тус бүр нь гурван долгион агуулсан, холбогч долгионоор нийлдэг. Энгийн болгохын тулд одоогийн үе шатанд зөвхөн 3 хэсэгт хуваагдсан залруулах долгионыг харуулах болно.

Бүрэн хэмжээний үнийн мөчлөг гэж нэрлэгддэг зүйлийг харцгаая. Үнийн бүрэн тойрог нь мотив болон залруулах долгионы хослол юм (зураг 11-ийг хараарай).



Зураг 11

Мотив долгион болох дээш чиглэсэн долгион нь 5 дэд долгионоос, харин доош чиглэсэн долгион нь 3 дэд долгионоос бүрддэг болохыг бид харж байна. Мотив долгионыг долгион (1), залруулах долгионыг долгион (2) гэж тэмдэглэе.

Зохиогч

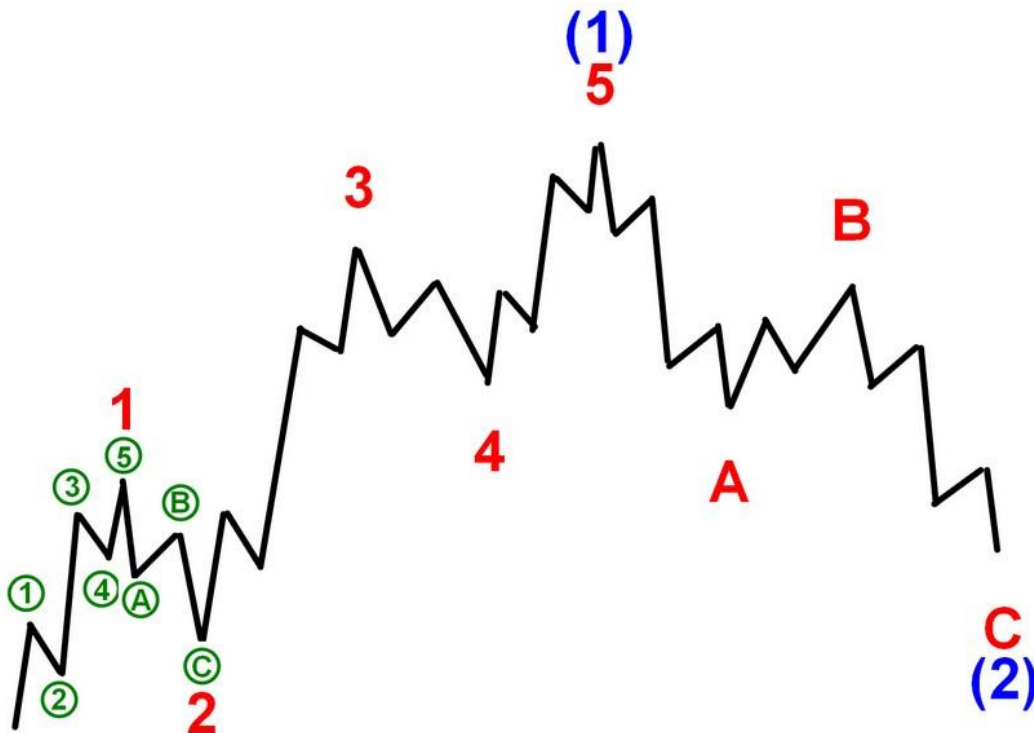
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Мотив долгионыг үргэлж 1-2-3-4-5 тоогоор, засах долгионыг A-B-C эсвэл W-X-Y үсгээр тэмдэглэдэг. Долгионы төрлөөс хамааран XX, Z, D, E үсгийг мөн ашиглаж болно. Дээр дурдсан зүйлс дээр үндэслэн 11-р зураг дээрх мотив болон залруулах долгионы дэд долгионыг улаан үсэг, тоогоор тэмдэглэв.

Манай паттерний эхний хэсэг болох 1 ба 2-р жижиг долгионууд нь том долгионы (1) ба (2) жижиг хуулбар гэдгийг анхаарна уу. Тийм ч учраас жижиг долгион 1 нь том долгион (1) шиг 5 жижиг дэд долгионоос бүрддэг тул 1-ээс 5 хүртэлх тоогоор тэмдэглэх шаардлагатай.

2-р жижиг долгион нь том долгионы (2) жижиг хуулбар бөгөөд энэ нь бас засах шинж чанартай бөгөөд A-B-C үсгээр тэмдэглэгдсэн байна (12-р зургийг хараарай).



Зураг 12

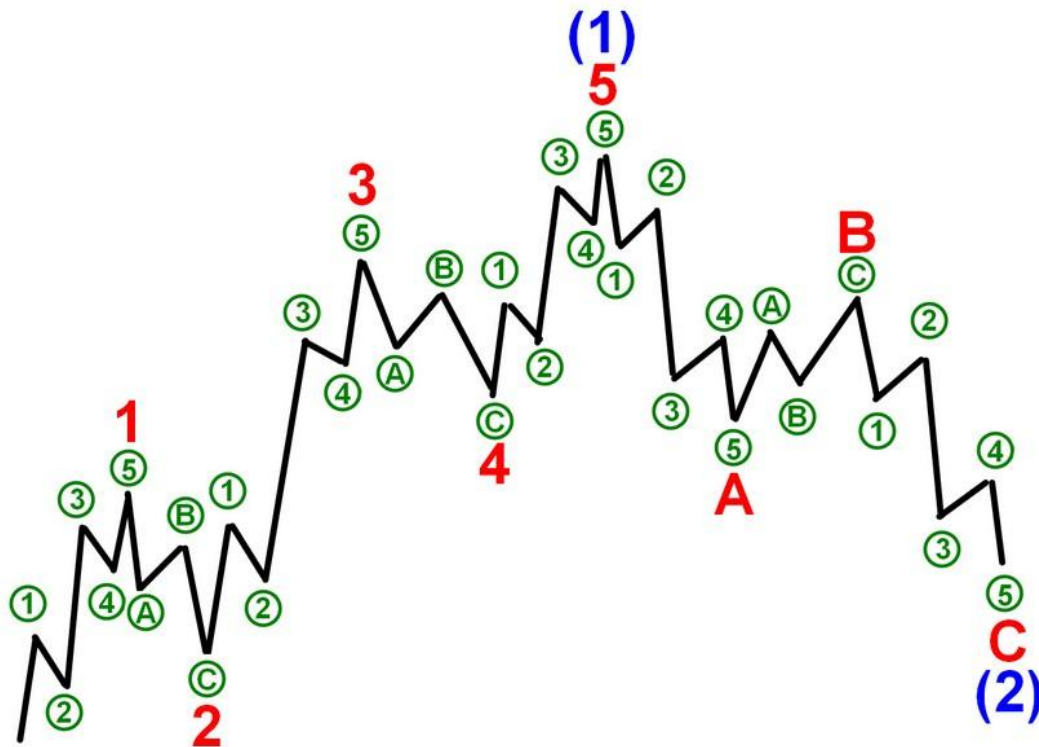
Үүнтэй адилаар бид энэ паттерний үлдсэн долгионыг мотив болон залруулах долгион болгон хувааж болно. 3-р долгион нь мотив бөгөөд 5 дэд долгионоос бүрддэг гэсэн үг юм. 4-р долгион нь залруулах долгион бөгөөд 3 хэсгээс, 5-р долгион нь мотив бөгөөд 5 дэд долгионоос бүрдэнэ.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Доош чиглэсэн А-В-С сегментийн хувьд долгион (2)-г хувьд бүгдээрэй долгионы тооллогыг нь эхнээс нь эхлэе. А долгион нь мотив бөгөөд 5 хэсгээс бүрдэнэ; В долгион нь залруулах бөгөөд 3 хэсгээс бүрдэнэ; харин С долгион нь мотив долгион байна (зураг 13-ыг харна уу).



Зураг 13

Графикийн зүүн доод буланд байрлах ногоон тоогоор тэмдэглэгдсэн хамгийн жижиг долгион 1-ийн бүтцийг харвал уг долгион нь мөн 5 дэд долгионоос бүрдэж, мотив маягаар хөгжиж байгааг харах болно. Мөн хамгийн жижиг долгион 2 нь 3 дэд долгионоос бүрдэх ба энэ нь залруулах долгион юм.

Бүрэн хэмжээний үнийн мөчлөгийн паттерн нь долгионы фрактал шинж чанар гэж нэрлэгддэг зарчмыг төгс харуулдаг. Энэ паттернийг харахад бид жижиг долгионууд хоорондоо нийлснээр яг ижил том долгион үүсгэдгийг харж болно. Эндээс хамгийн сонирхолтой зүйл бол эдгээр бүх долгионууд нь бие биенийхээ яг хуулбар бөгөөд зөвхөн хэмжээ нь өөр өөр байгаа байдал юм. Тиймээс ийм долгионынуудыг ижил төстэй гэж нэрлэж болно. 13-р зурагт үзүүлсэн паттерн нь фрактал бөгөөд жижиг долгионууд нь том долгионтой адил болон эсрэгээр байгааг харж болно.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

бүрддэг бол хариу үйлдэлийн долгион нь залруулах долгион учраас 3 хэсгээс (улаанаар тэмдэглэгдсэн) бүрдэнэ.

Тэгэхээр паттерн маягийн үйл ажиллагааны долгион нь мотив, харин хариу үйлдэлийн долгион нь залруулах шинж чанартай хэмээн дээр дурьдагдсан зүйлийг бид сая баталлаа.

Санаж байх хэрэгтэй бас нэг зүйл бий: хэрвээ үйл ажиллагааны долгион нь үргэлж мотив байгаад мөн хариу үйлдэлийн долгион нь залруулах шинж чанартай байвал эдгээр 4 нөхцлийн шаардлага байхгүй. Хоёр нөхцөл хангалттай байх болно (жишээ нь "мотив" болон "засах"). Гэсэн хэдий ч, зарим үйл ажиллагааны долгион нь мотив болон залруулах шинжтэй байдаг тул бидэнд эдгээр 4 нөхцөл бүгд хэрэгтэй болдог. Энэ үе шатанд яагаад ийм зүйл болсныг ойлгоход хэцүү байж магадгүй учир нь бид засварын долгионыг хараахан судлаагүй байна.

Бид үнийн бүрэн мөчлөг, фракталийн зарчим, үйл ажиллагааны / хариу үйлдэлийн долгионыг судалсан. Мөн бид мотив болон залруулгын долгионыг үзсэн.

Одоо долгионы төрлүүдийг судалж эхэлцгээе. Мотив долгион нь 3 өөр төрлийг агуулдаг; залруулах долгион нь 7 өөр төрлийг агуулдаг. Тиймээс долгионы шинжилгээнд 10 төрлийн долгион байдаг. Бид одоо эдгээр долгионуудын төрөл бүрийн дүрэм болон зааврыг тодорхойлох гэж байна.

Долгионы зэрэг

Нэг чартын сегмент өөр өөр хэмжээтэй долгионуудыг агуулж болохыг бид аль хэдийн мэддэг. Янз бүрийн долгионы түвшинг ялгахын тулд тусгай тэмдэглэгээний системийг нэвтрүүлсэн байдаг.

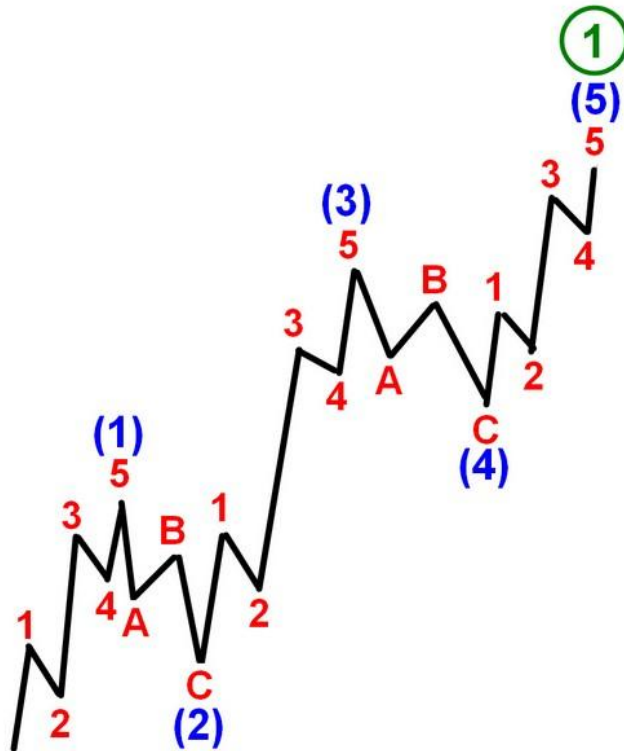
Time frame болон долгионы хооронд хатуу холбоо хамаарал байхгүй гэдгийг санах хэрэгтэй. "Циклийн" зэрэглэлийн давалгаа нь weekly болон hourly timeframe-н аль алинд нь хамааралтай байж болно. Энэ нь нэг том эсвэл бага зэргийн долгионыг юу гэж нэрлэсэнээс хамаарна. Лавлах цэгийг сонгох нь танаас хамаарна. Жишээлбэл, би ихэвчлэн "Primary(Анхдагч)" зэрэгтэй долгионыг H4 timeframe дээр байрлуулж, "Primary" зэрэг дээр үндэслэн бусад долгионы градусыг тэмдэглэдэг.

"Primary" зэрэглэлийн долгионыг тойрог дотор (эсвэл дөрвөлжин хаалтанд) ногоон үсэг, тоогоор тэмдэгсэн байна. Буурах дарааллаар анхан шатны зэрэг дараа нь дунд зэрэгүүд байна. Сүүлийн цэгүүдийг хөх үсгээр тэмдэглэгдсэн ба хаалт дахь тоонуудаар харуулсан байна. Дараа нь Бага зэргүүдийг нь улаан үсэг, тоогоор тэмдэглэгдсэн байна. 15-р зураг дээр бид гурван долгионы градусыг агуулсан өгсөх импульсийг харж байна.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 15

Өөр өөр өнгө ашиглах нь чарт дээрх долгионыг ялгахад хялбар болгодог. Жишээлбэл, дундаж зэргийн дөрөв дэх долгион нь зигзаг А-В-С гэж хэлж болно. Гэсэн хэдий ч энэ өнгөний ялгаанд дасахын тулд тодорхой хугацаа шаарддаг. Долгионы зэргүүдийг ойлгоход туслах бүрэн схемийг доорх зураг 16-д үзүүлэв.

Долгионы зэргүүд	Мотив долгион	Засварын золгион	Time frame
Миллэниал долгион	1, 2, 3, 4, 5	A, B, C, D, E, W, X, Y, Z	Миллэниал болон түүнээс дээш
Гранд сүпэрцикл	[I] [III] [III] [IV] [V]	[a][b][c][d][e][w][x][y][z]	Миллэниал, зууны
Сүпэрцикл	(I) (II) (III) (IV) (V)	(a)(b)(c)(d)(e)(w)(x)(y)(z)	Зууны, жилийн

Долгионы зэргүүд	Мотив долгион	Засварын золгион	Time frame
Цикл	I, II, III, IV, V	a, b, c, d, e, w, x, y, z	Жилийн, Улирлын,сарын
Primary(Анхдагч)	[1] [2] [3] [4] [5]	[A][B][C][D][E][W][X][Y][Z]	Улирлын, сарын, долоо хоног тутмын, өдөр тутмын
Дундаж	(1) (2) (3) (4) (5)	(A)(B)(C)(D)(E)(W)(X)(Y)(Z)	Сарын, долоо хоног тутмын, өдөр тутмын
Бага	1, 2, 3, 4, 5	A, B, C, D, E, W, X, Y, Z	Сарын, долоо хоног тутмын, өдөр тутмын, 240 мин
Минут	[i] [ii] [iii] [iv] [v]	[a][b][c][d][e][w][x][y][z]	Долоо хоног тутмын, өдөр тутмын, 480-60 мин
Minuette	(i) (ii) (iii) (iv) (v)	(a)(b)(c)(d)(e)(w)(x)(y)(z)	Өдөр тутмын, 480-60 мин
Subminuette	i, ii, iii, iv, v	a, b, c, d, e, w, x, y, z	480-60 мин болон түүнээс доош

Өнгөнүүдийн дарааллыг үргэлж дагаж мөрдөх ёстой. Улаанаар тэмдэглэсэн долгионы зэргийг ногооноор тэмдэглэгдсэн зэрэг дагалддаг. Дараа нь цэнхэр өнгө дагалдах ба уг дараалал давтагдана. Улаан, ногоон, цэнхэр. Мөн дахин: улаан, ногоон, цэнхэр гэх мэт. Ногоон зэрэглэлийн долгионыг үргэлж дугуйлсан эсвэл дөрвөлжин хаалтанд, цэнхэр долгионыг хаалтанд, улаан долгионыг хаалтгүй тэмдэглэнэ. Хэрэв та дээр бичсэн зүйлийг цээжилбэл сургалтын эхний шатанд ч гэсэн долгионы хэмнэл дээр тулгуураа олоход илүү хялбар байх болно.

Фибоначчийн тоонууд

Форекс зах зээлийн Эллиотт долгионы шинжилгээ нь долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглахын тулд Фибоначчийн тоонуудыг өргөн ашигладаг.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Фибоначчийн дарааллыг 13-р зуунд амьдарч байсан Италийн математикч Леонардо Фибоначчи нээсэн байдаг. Энэ дарааллыг 1202 онд "Тооцооллын ном (Book on calculations)"-д анх нийтэлсэн байна.

Энэ дараалал нь туулайн асуудлын (rabbit problem) шийдэлд үндэслэгдсэн бөгөөд дараах байдлаар томъёолжээ: "Хэрэв нэг хос туулайнаас хоёр дахь сараас эхлэн сар бүр нэг хос туулай гаргавал жилд хэдэн хос туулай гарах вэ?" Тэгээд энэ асуудлын шийдэл нь уг алдартай дараалаллыг үүсгэж байжээ.

Шийдэлийг хэрхэн олдсон талаар бид одоо тайлбарлахгүй бөгөөд хариултыг нь нэн даруй өгөх болно. Хариултыг дараах тоонуудын дарааллаар бичиж болно:

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144... гэх мэт.

Энэ дараалал нь хэд хэдэн гайхалтай шинж чанартай байдаг. Үүний нэг нь хэрэв та хоёр хөрш зэргэлдээ элементийг дарааллаар нь авч, жижиг элементийг томд нь хуваах юм бол дэлхий даяар "алтан харьцаа" эсвэл "алтан хэсэг" гэж нэрлэгддэг 0.618 гэсэн утгатай болно. Энэ утгыг "phi" гэж нэрлэдэг. Жишээлбэл, дарааллын 11-р элементийг 12-р элемент, жишээлбэл 89-ийг 144-т хувааж үзвэл. Бид 0.61805-г авах болно.

Хэрэв бид том элементийг жижиг хэсэгт хуваах юм бол урвуу утга нь 1.618 болно. Жишээлбэл, $89/55=1.618$.

1.618 (0.618) утгыг "алтан харьцаа" буюу "алтан хэсэг" гэж нэрлэдэг. Түүний зохицол нь нүдэнд тааламжтай байдаг бөгөөд хөгжим, урлаг, архитектур болон биологийн хувьд чухал ойлголт юм.

Мөн энэ харьцаа нь оймын навч, эмгэн хумс, галактик зэрэг байгалийн янз бүрийн бүтээлүүдэд хэлбэр дүрсээ харуулдаг алтан спиралийг үүсгэдэг байна... (17-р зургийг үзнэ үү).



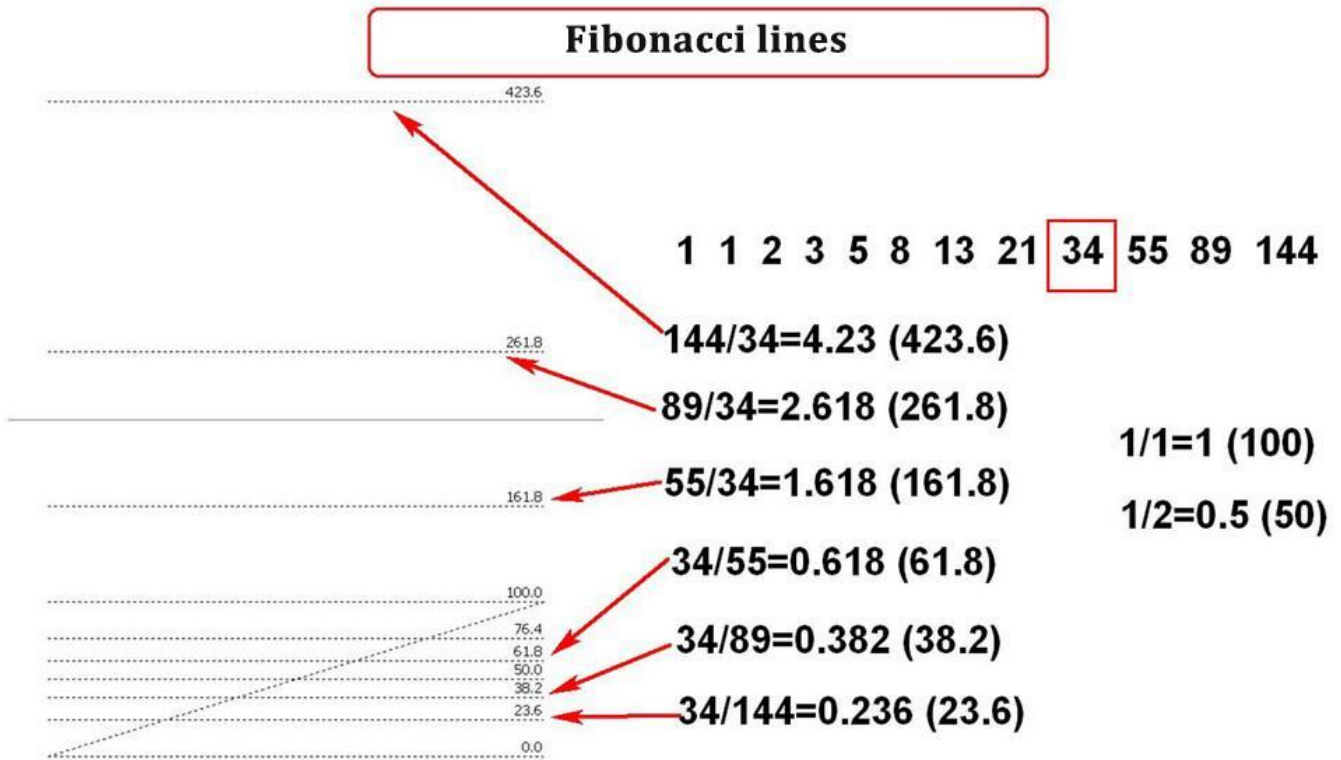
Зураг 17

Фибоначчийн тоонуудын өөр нэг чухал онцлог нь хэрэв бид элементийг хамгийн ойрын нэгээр нь биш харин дараагийн ойрын тоонд хуваах юм бол бид огт өөр утгатай болно. Жишээ нь: $34/89=0,382$ (38,2%), эсвэл $55/34=1,618$ (161,8%). Ингэснээр бид Фибоначчийн retracements-г зурахад ашигладаг бүх 8 утгыг олж авдаг. Фибоначчийн шугамууд нь аливаа техникийн шинжилгээний програмуудад байдаг (18-р зургийг үзнэ үү).

Зохиогч

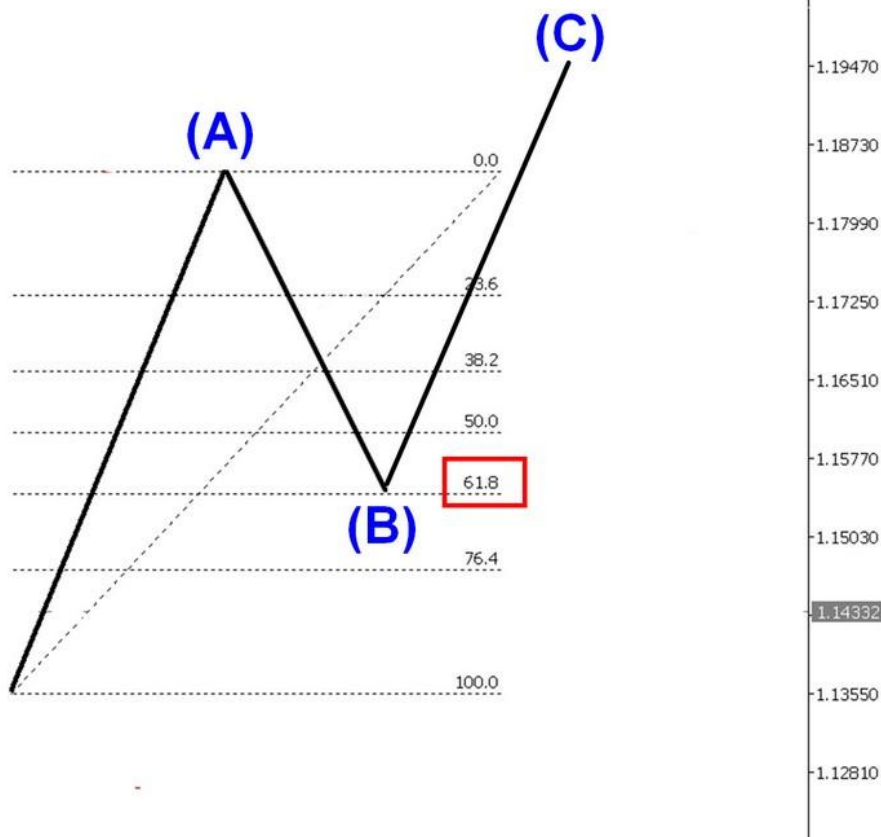
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 18

Эдгээр нь долгионы хэмжээг өөр долгионтой харьцуулан хувиар хэмжихэд тусалдаг. Жишээлбэл, долгион (B) нь зигзаг дахь долгионы (A) 61.8% -тай тэнцдэг. Энэ төрлийн нөхцөл байдлыг 19-р зурагт үзүүлэв. Хэмжилтийг дээр дурдсан хэрэгслийг ашиглан хийсэн болно.



Зураг 19

Одоо долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглахад ашигладаг долгионы шинжилгээнд ашигласан бүх харьцааг 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8%, 261.8%, 423.6% гэж бичье. Жишээлбэл, 2-р долгионы хэмжээ нь ихэвчлэн 1-р долгионы 50%, 61.8% эсвэл 76.4% байдаг. Энэхүү статистикийн зүй тогтлыг мэдэж, 2-р долгион үүсэх дотоод бүтцийг харгалзан үзвэл бид түүний хүлээгдэж буй төгсгөлийн цэгийг маш нарийн тодорхойлж чадна. Үүний үр дүнд арилжаачинд ашигтай арилжаа нээх эсвэл үнэн зөв таамаглал дээр үндэслэн өмнөх арилжаагаа хаах төгс боломж бий болдог.

Мотив болон залруулах долгионы хэмжээнүүдийн талаар нэлээд өргөн статистик мэдээлэл байдаг. Гэсэн хэдий ч бид бүх төрлийн долгионыг судалж амжаагүй байгаа тул бид нийтлэлийн төгсгөлд үүнийг авч үзэх болно.

Мотив долгионууд (Motive Waves)

Бидний мэдэж байгаагаар долгионы шинжилгээнд 10 төрлийн долгион байдаг: 3 төрлийн мотив долгион ба 7 төрлийн залруулах долгион. Бидний яг одоо судалж эхлэх гэж буй мотив долгионы эхний төрөл бол импульс юм.

Зохиогч

Roman Onegin

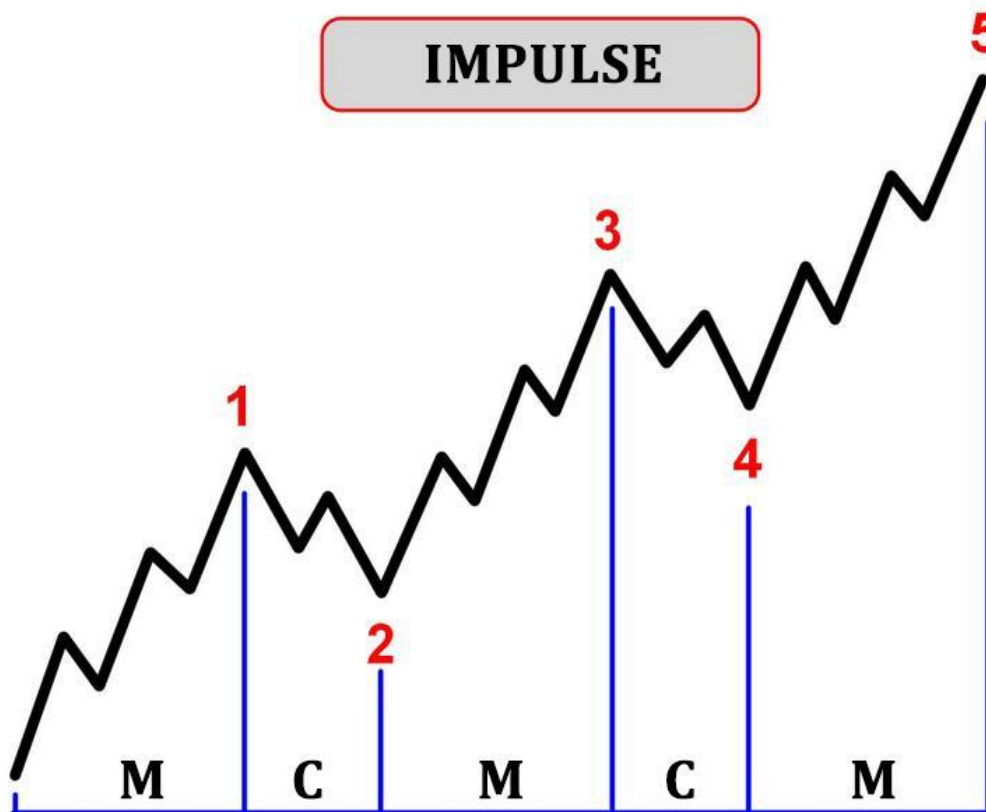
Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Импульс

Импульс бол зах зээл дээрх хамгийн алдартай, түгээмэл долгион юм. Аливаа нарийн төвөгтэй залруулах паттернийг импульс болгон хувааж болох бөгөөд энэ нь импульс нь энгийн тоосго гэсэн үг юм. Төрөл бүрийн хослолоор нийлсэн эдгээр тоосго нь янз бүрийн нарийн төвөгтэй долгион үүсгэдэг. Залруулах долгион нь хэдийгээр төвөгтэй байсан ч эцэст нь түүнийг энгийн импульс болгон гаргаж болдог.

Яг л атомын тухай ярихад физикт бодогддог шиг. Атомууд хоорондоо холбогдож энэ дэлхий дээрх бүх төрлийн бодисыг үүсгэдэг. Аливаа бодис атом болж задарч болно. Үүнтэй адилаар импульс нь зах зээлийн бүх долгионыг үүсгэдэг энгийн атом юм.

Дүрмүүдийг бичихээсээ өмнө импульсийн схемийг харцгаая (зураг 20-г харна уу).



Зураг 20

Одоо импульсын дүрмүүдийн талаар үзье.

Импульсын Дүрмүүд:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

1. Импульс нь таван долгионоос тогтдог.
2. Долгионы томъёо: М-С-М-С-М
3. 2-р долгион < 1-р долгион
4. 3-р долгион нь 1-р долгионы төгсгөлөөс давж гардаг
5. 4-р долгионы төгсгөл нь 1-р долгионы төгсгөлөөс өндөр байх
6. 3-р долгион нь 1 ба 5-р долгионтой харьцуулахад хэзээ ч хамгийн богино долгион биш байх.

Тайлбарууд:

1-р дүрмийн тайлбар:

- Импульс нь үргэлж 5 долгионоос бүрдэх бөгөөд аль ч мотив долгион шиг тоогоор тэмдэглэгдсэн байдаг.

2-р дүрмийн тайлбар:

- Импульсийн долгионы 1, 3, 5 нь мотив харин 2 ба 4-р долгион нь залруулах долгион байдаг. Бид үүнийг схемээр харуулахын тулд М-С-М-С-М томъёог ашиглаж болно. Нэгдүгээрт, схем нь 5 долгионоос бүрдсэн загварыг харуулж байна. Хоёрдугаарт, энэ нь долгионы шинж чанарыг мөн харуулдаг (мотив эсвэл залруулах).

Долгионы томъёолол нь долгионы шинжилгээний хичээлд ихэвчлэн М ба С үсэг биш 5 ба 3 гэсэн тоог ашигладаг. Олон анхлан суралцагчид тоон дунд будилж байдгийг мэдсэн болохоор би үсэг сонгохыг илүүд үздэг. Хэрэв бид импульсийн томъёонд тоо ашигласан бол 5-3-5-3-5 гэж харагдах болно. Энэ томъёог харвал анхлан суралцагчид хоёр ба дөрөв дэх байрлал дахь 3-н тоо нь импульсийн хоёр ба дөрөв дэх долгион нь зөвхөн гурван долгионыг агуулж болно гэсэн үг гэж үзэх магадлалтай. Гэсэн хэдий ч залруулах 5 хэсэгтэй долгион байж ч болно. Жишээлбэл, А-В-С-D-E гурвалжин эсвэл гурвалсан гурвал W-X-Y-XX-Z гэх мэт. Тиймээс томъёоны 3 дугаар нь зөвхөн залруулах долгион гэсэн үг биш юм. Энэ нь паттерний хэсгүүдийн тоотой ямар ч холбоогүй юм. Ийм учраас би долгион нь залруулах шинж чанартай гэдгийг тодорхой болгохын тулд 3-ын оронд С үсгийг ашиглахыг санал болгож байна. Ийм өөрчлөлт нь долгионы шинжилгээг дөнгөж судалж эхэлж буй хүмүүст хэрэг болно.

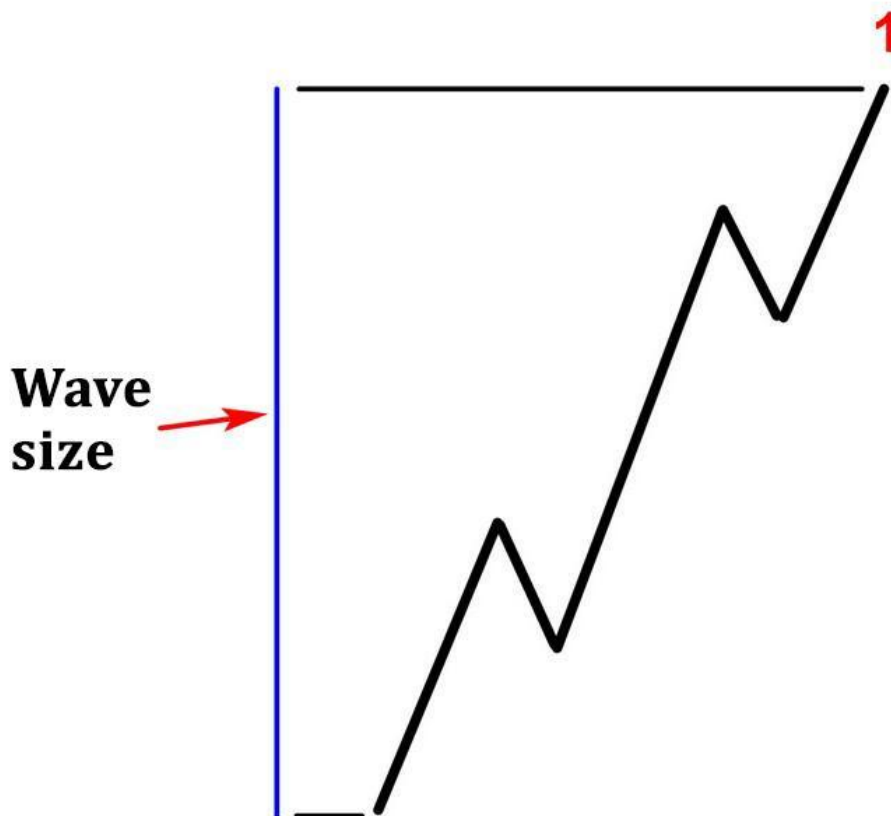
3-р дүрмийн тайлбар:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

- Дүрэм дугаар. 3-т 2-р долгионы хэмжээ 1-р долгионы хэмжээнээс бага байна гэж хэлсэн. Долгионы хэмжээг босоо тэнхлэг дээрх проекцоор нь хэмждэг. Энэ нь 1-р долгионы хэмжээ нь 21-р зурагт цэнхэрээр тэмдэглэгдсэн босоо сегментийн урт гэсэн үг юм.

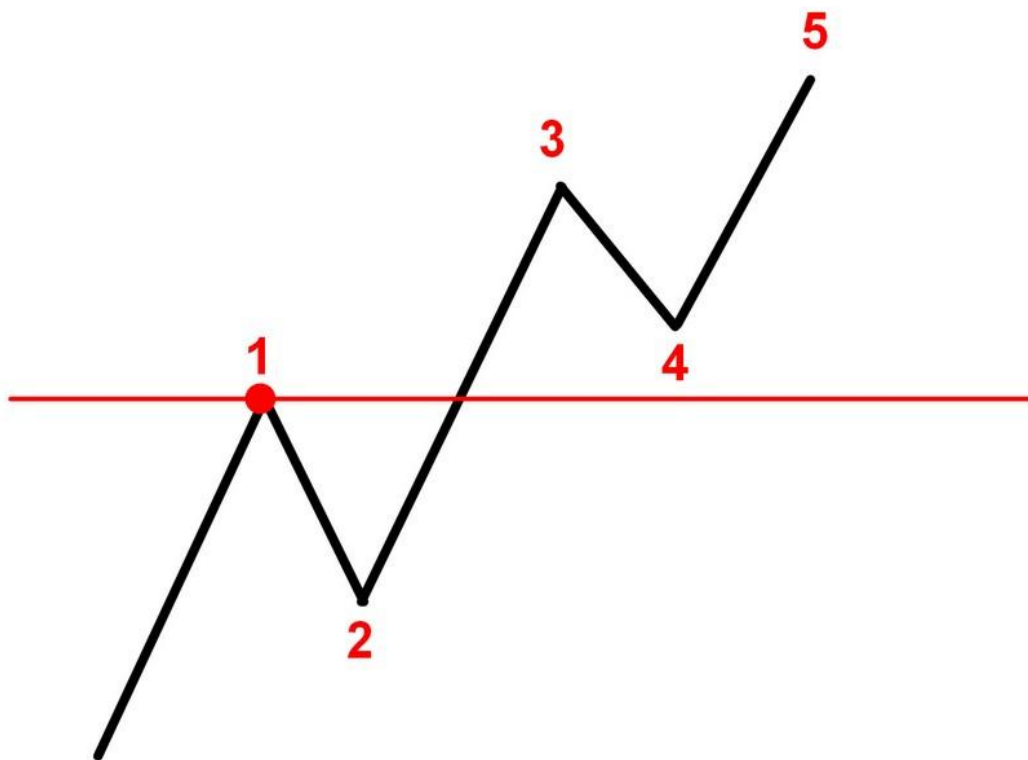


Зураг 21

2-р долгионы хэмжээ 1-р долгионы хэмжээнээс том тохиолдолд бид импульс биш харин өөр долгионы бүтэцтэй байх болно, эсвэл долгионы бүтцийг зөв тодорхойлж чадаагүй гэсэн үг юм.

4-р дүрмийн тайлбар:

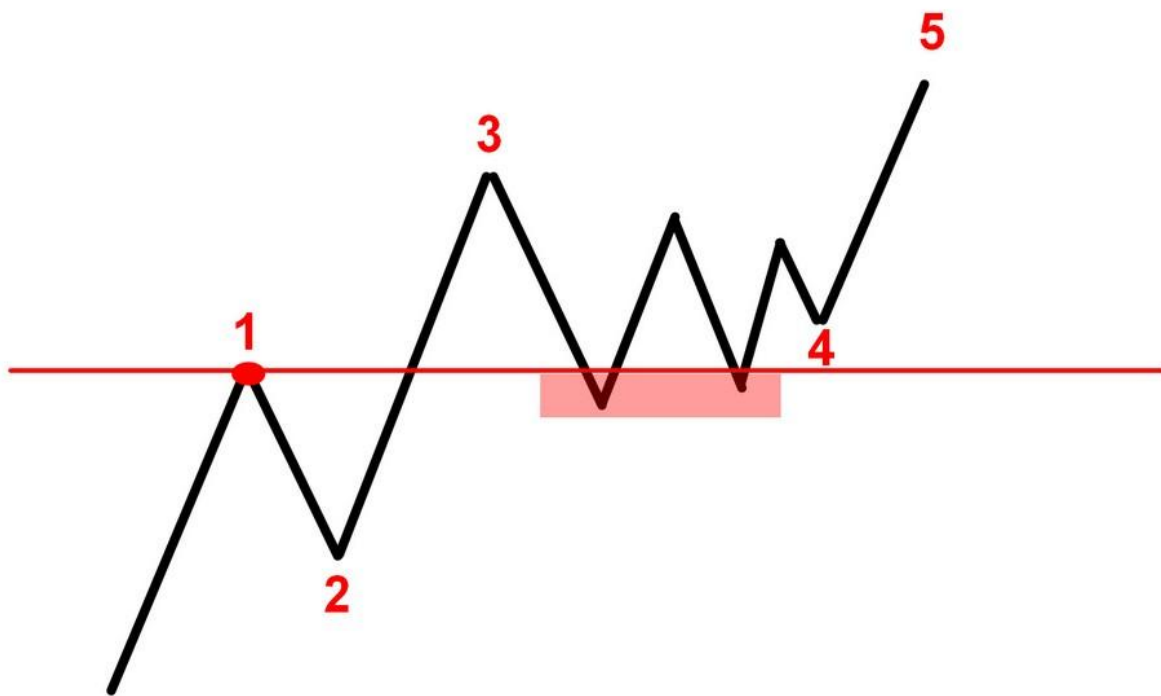
- 3-р долгион үргэлж 1-р долгионы төгсгөлөөс давж гардаг. Энэ дүрэм нь 3-р долгион нь 22-р зурагт улаан хэвтээ шугамаар тэмдэглэгдсэн түвшнээс доогуур байж болохгүй гэсэн үг юм.



Зураг 22

5-р дүрмийн тайлбар:

- 4-р долгионы төгсгөл нь 1-р долгионы төгсгөлөөс өндөр байна. Энэ нь 4-р долгион үргэлж 1-р долгионы төгсгөлөөс өндөр дуусдаг гэсэн үг юм (хэрэв бид өгсөх импульсийн тухай ярьж байгаа бол). Мөн 4-р долгион үүсэх үедээ 1-р долгионы төгсгөлөөс доогуур байж болохыг анхаарна уу. Илүү сайн ойлгохын тулд 23-р зургийг хараарай.



Зураг 23

4-р давалгаа 1-р давалгааны дээд хэсэгт зурсан улаан хэвтээ шугамын түвшнээс доош орсон боловч 4-р давалгаа дуусах үедээ улаан шугамын түвшнээс дээш байгааг бид харж байна. Энэ нь дүрмийг дагуу явагдсан гэсэн үг юм. Ийм нөхцөл байдал зах зээлд тохиолдож болох тул алдаатай гэж үзэж болохгүй.

6-р дүрмийн тайлбар

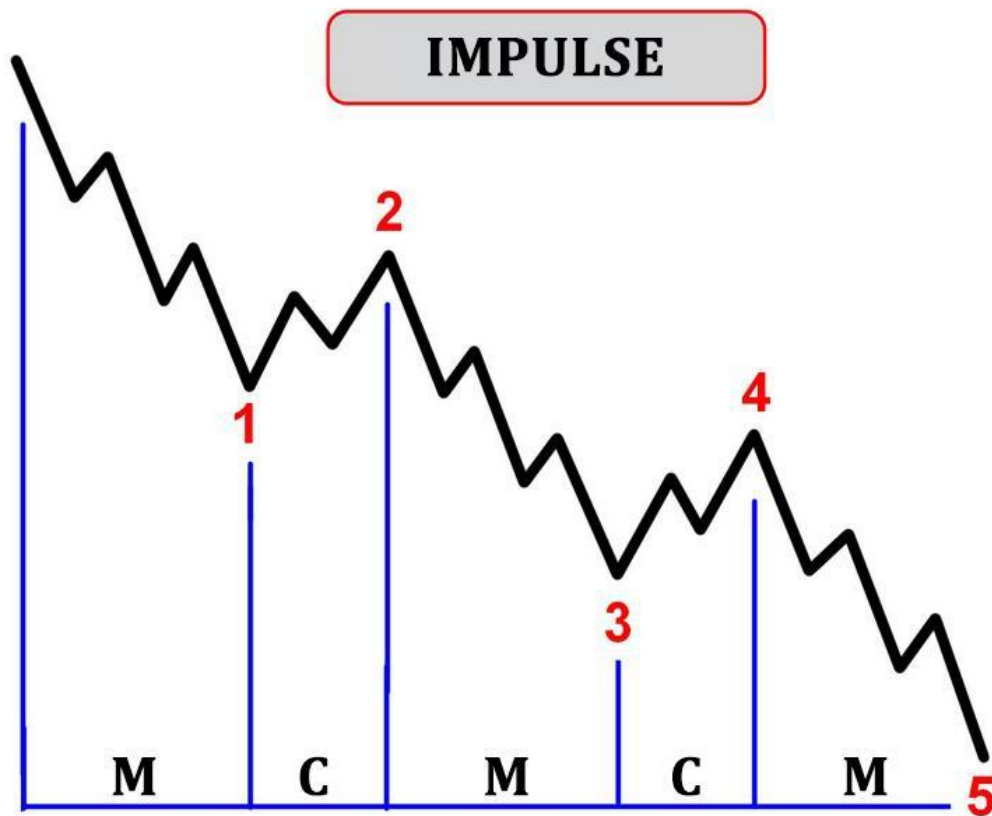
- Зургаа дахь дүрэм нь 3-р долгион нь 1 ба 5-р долгионтой харьцуулахад хэзээ ч хамгийн богино долгион нь байдаггүй. Өөрөөр хэлбэл энэ нь импульсийн хамгийн богино үйл ажиллагааны долгион байж чадахгүй. Энэ дүрмийг бусадтай адил үргэлж дагаж мөрдөх ёстой бөгөөд үүнийг үл тоомсорлож болохгүй. Түүнчлэн, статистикийн хувьд гурав дахь долгион нь импульсийн хамгийн том бөгөөд хамгийн хүчтэй үйл ажиллагааны долгион байдаг гэдгийг анхаараарай. Тиймээс илүү их хэмжээ, үнийн хүчтэй хөдөлгөөн гэх мэт зүйлс ихэвчлэн 3-р давалгааг дагалддаг. Гурав дахь долгионоор арилжаа хийх нь хамгийн ашигтай бөгөөд найдвартай стратеги юм. Тиймээс хэрэв арилжаачин зах зээл дээрх гурав дахь долгионыг тодорхойлж сурсан бол ашигтай арилжаа хийх магадлал өндөр байдаг.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Дээрх бүх дүрмүүд буурч буй зах зээлд ч мөн адил хамаардаг. Зураг 24 нь буурах импульсийг харуулж байна.



Зураг 24

Буурах импульсийн дүрэм

1. Импульс нь 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: М-С-М-С-М
3. 2-р долгион нь 1-р долгионыг 100%-иас бага хэмжээгээр засдаг.
4. 3-р давалгаа 1-р давалгааны төгсгөлөөс давж гарах
5. 4-р долгионы төгсгөл нь 1-р долгионы төгсгөлөөс доогуур байх

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

6. 3-р долгион нь 1 ба 5-р долгионтой харьцуулахад хэзээ ч хамгийн богино долгион байдаггүй.

Өсөх болон буурах импульсийн дүрмүүд нь бараг ижил байна. Ялгаа нь зөвхөн долгионы хөгжлийн чиглэлд л оршдог.

Тэргүүлэх диагональ (Leading diagonal)

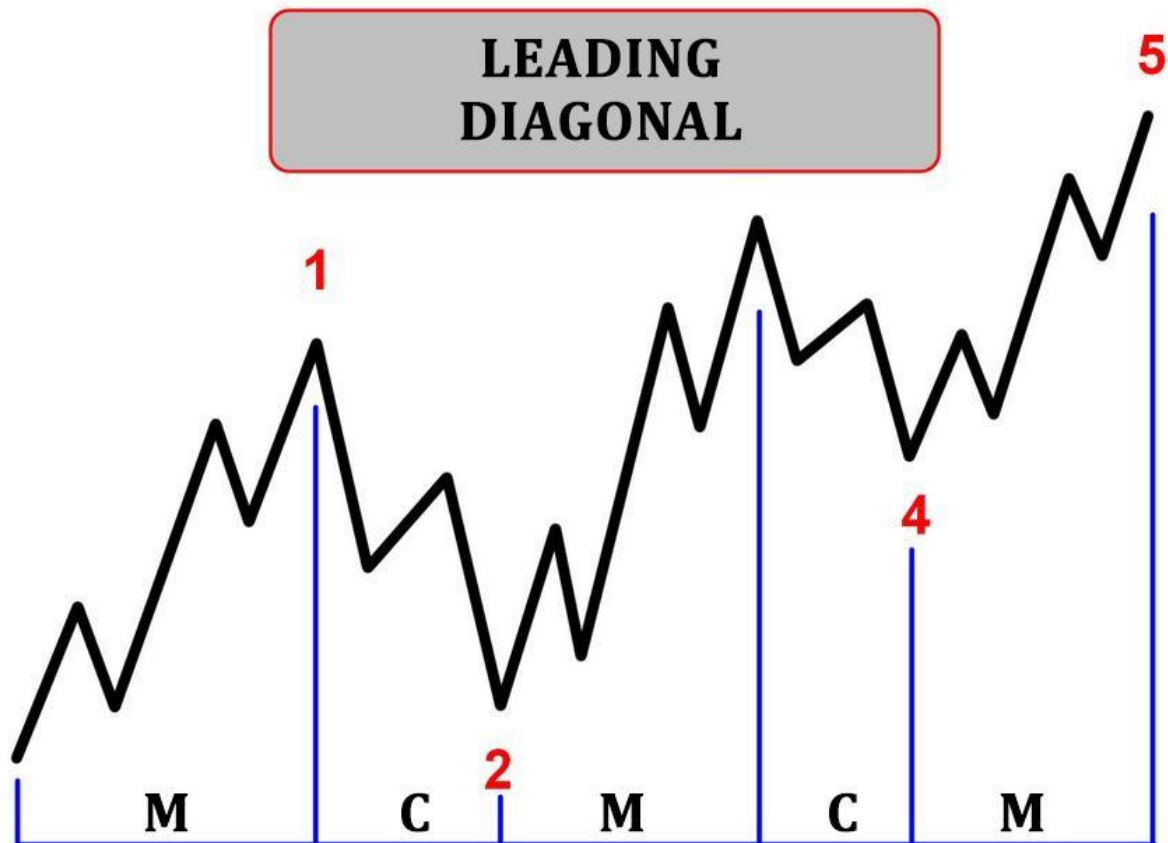
Нийтлэлийн энэ хэсэгт диагональуудын тухай байх болно. Тэргүүлэх диагональ ба төгсгөлийн диагональ гэж байдаг. Эдгээр паттернүүдийг "диагональ гурвалжин" гэж нэрлэдэг байсныг анхаараарай. Дараа нь Эллиотын долгионы онолын дэлхийн мэргэжилтэн Роберт Прехтер (Robert Prechter) диагональуудыг гурвалжингийн ангилалд андуурч оруулдаг анхлан сурагчдын төөрөгдөлийг алга болгохын тулд диагональуудын нэрнээс "гурвалжин" гэсэн үгийг хассан байна. Би энэ шийдвэртэй бүрэн санал нийлж байна, учир нь энэ нь шинэхэн хүмүүст дүн шинжилгээ хийхэд хялбар болгодог.

Энэ хэсэгт бид тэргүүлэх диагональ - мотив шинж чанарын хоёр дахь төрлийн долгионыг авч үзэх болно. Тэргүүлэх диагоналийн өөр нэг нэр нь "wedge" юм.

Тэгэхээр, тэргүүлэх диагональ ямар харагддаг вэ? Нэгдүгээрт, энэ загвар нь ихэвчлэн хүчирхэг хөдөлгөөний анхдагч байдаг бөгөөд үргэлж импульсийн долгионы 1 эсвэл зигзагийн долгионы А байрлалд тохиолддог.

Хэрэв та чарт дээр тэргүүлэгч диагоналийг тодорхойлж чадвал энэ нь хүчтрэй трендийн эхлэлийн дохио байж магадгүй ба оролт хийх цэг хайж эхлэх хэрэгтэй.

25-р зураг дээр тэргүүлэх диагоналийн схемийг харуулав.



Зураг 25

Тэргүүлэх диагоналийн дүрмүүд:

1. 5 долгионоос бүрддэг.
2. Долгионы томъёо: М-С-М-С-М
3. 2-р долгион < 1-р долгион
4. 3-р долгион үргэлж 1-р долгионы төгсгөлийг давж гардаг
5. 4-р долгион 1 ба 2-р долгионы дунд дуусна.
6. 5-р долгион 3-р долгионы төгсгөлөөс давж гардаг
7. 3-р долгион хэзээ ч хамгийн богино нь байдаггүй.

Зохиогч

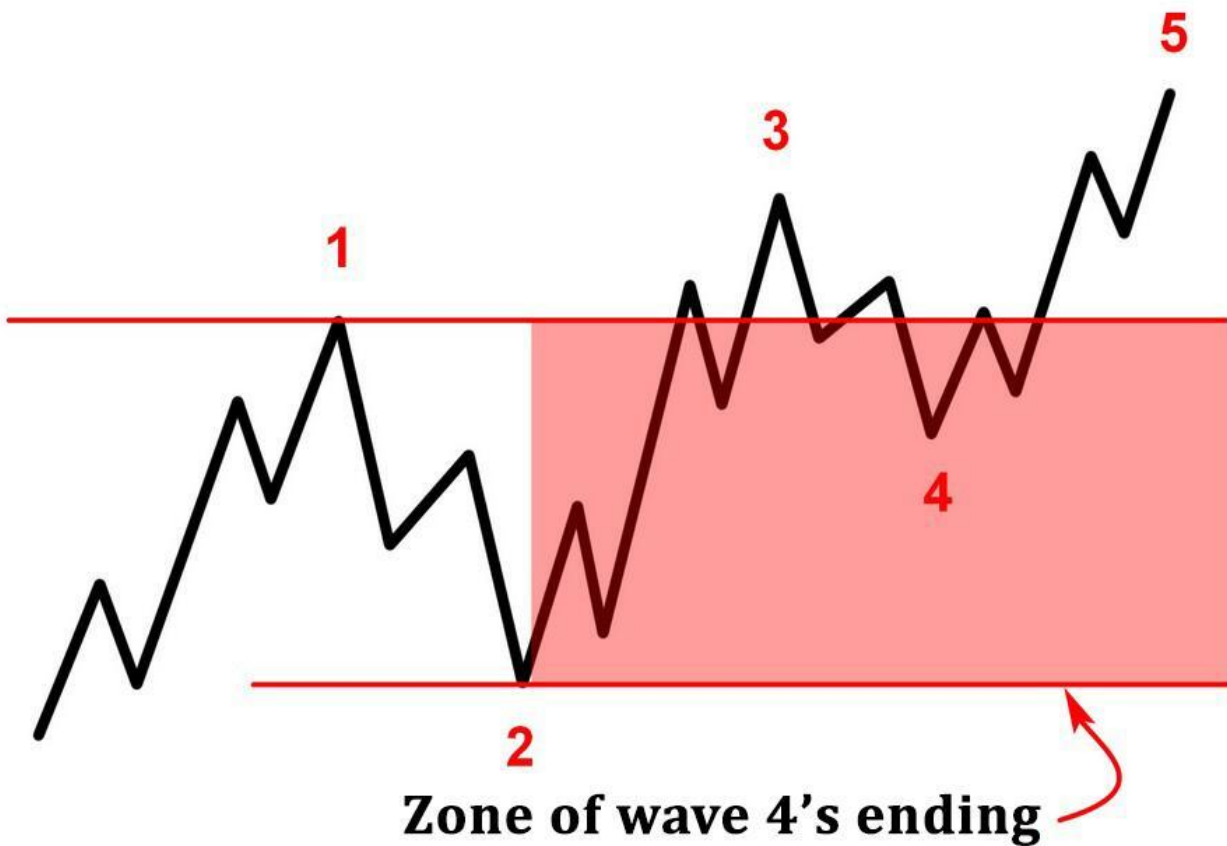
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

8. Тэргүүлэх диагональ нь импульсийн долгионы 1 эсвэл зигзагийн долгионы А байрлалд байрладаг.

Дүрмүүдийн тайлбар:

Бүтцийн хувьд тэргүүлэх диагональ нь импульс шиг харагддаг. Импульсийн нэгэн адил энэ нь ижил долгионы томъёоны дагуу 5 долгионоос бүрддэг. 3-р давалгаа үргэлж 1-р давалгааны төгсгөлөөс илүү гарсан байдаг. Гэсэн хэдий ч тав дахь дүрэмд ялгаа бий: 4-р долгион нь үргэлж 1 ба 2-р долгионы төгсгөлийн хооронд дуусдаг. 26-р зургийг хараарай.



Зураг 26

Зураг 26-д 4-р долгион дуусах ёстой бүсийг харуулав. Хэрэв 4-р долгион заасан бүсээс гадуур дуусвал бид паттернийг тодорхойлсон эсвэл долгионыг зөв тодорхойлогдоогүй байна гэсэн үг юм.

Тэргүүлэх диагональ ба импульсийн өөр нэг ялгаа нь 5-р долгион үргэлж 3-ын төгсгөлөөс дээш байдаг. Энэ нь 5-р долгион хэзээ ч таслагдахгүй гэсэн үг юм. Тав дахь давалгаа тэнд

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

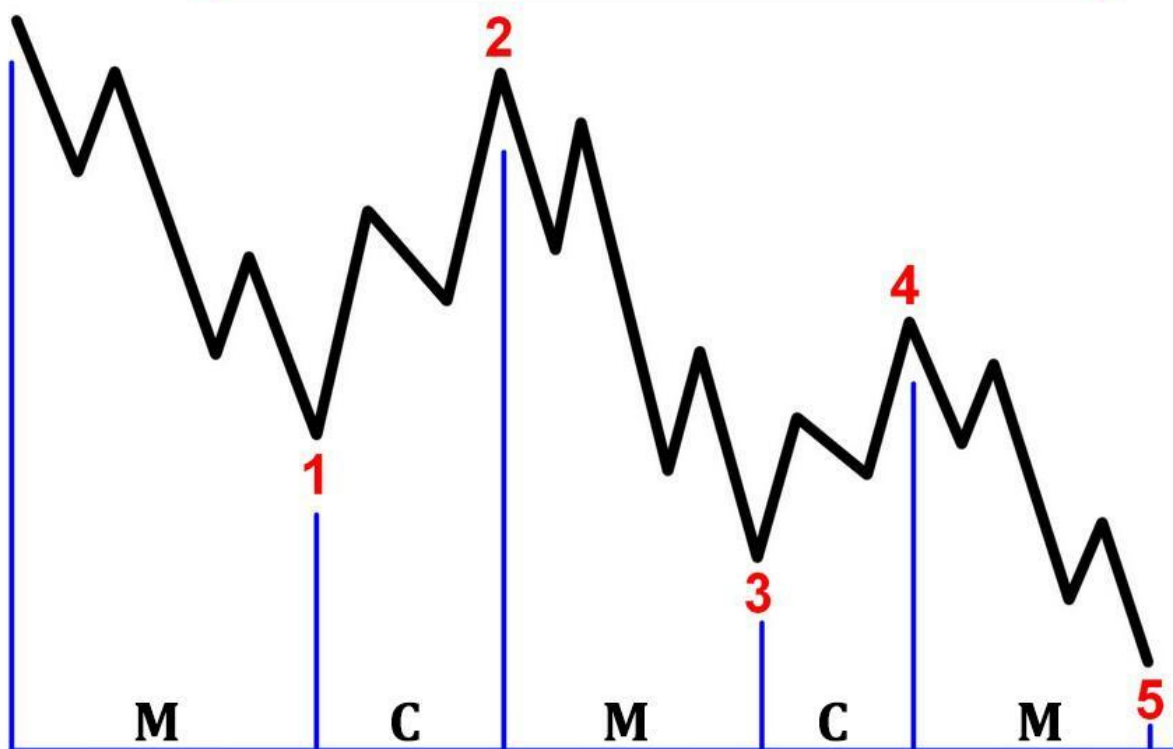
хөгжихөд хязгаарлагдмал биш тул импульсийн дүрмүүд энэ цэгийг огт агуулдаггүй. Энэ нь 3-р долгионы төгсгөлд хүрэхгүй (мөн ийм тохиолдолд "таслагдсан" гэж нэрлэгдэх болно) эсвэл 3-р долгионы төгсгөлөөс хэтэрч магадгүй гэсэн үг юм.

Дараа нь импульсийн нэгэн адил тэргүүлэх диагоналийн 3-р долгион хэзээ ч хамгийн богино долгион байдаггүй. Гэсэн хэдий ч импульсээс ялгаатай нь wedge нь зөвхөн импульсийн 1-р долгион эсвэл зигзагийн долгионы А байрлалд байрлаж болох бөгөөд энэ нь өмнө дурдсанчлан хүчирхэг тренд ирж байгааг илтгэдэг.

Тэгэхээр тэргүүлэх диагоналийн шинж чанар болон хэлбэр нь импульстэй төстэй байдаг. Гол ялгаа нь паттерний байршил ба дөрөв дэх долгионы төгсгөлийн бүс юм.

Одоо буурах диагоналийг авч үзье. Буурах тэргүүлэгч диагоналийн дүрэм нь өсөх тэргүүлэх диагональтай ерөнхийдөө ижил. 27-р зурагт уруудах тэргүүлэх диагоналыг үзүүлэв.

LEADING DIAGONAL



Зураг 27

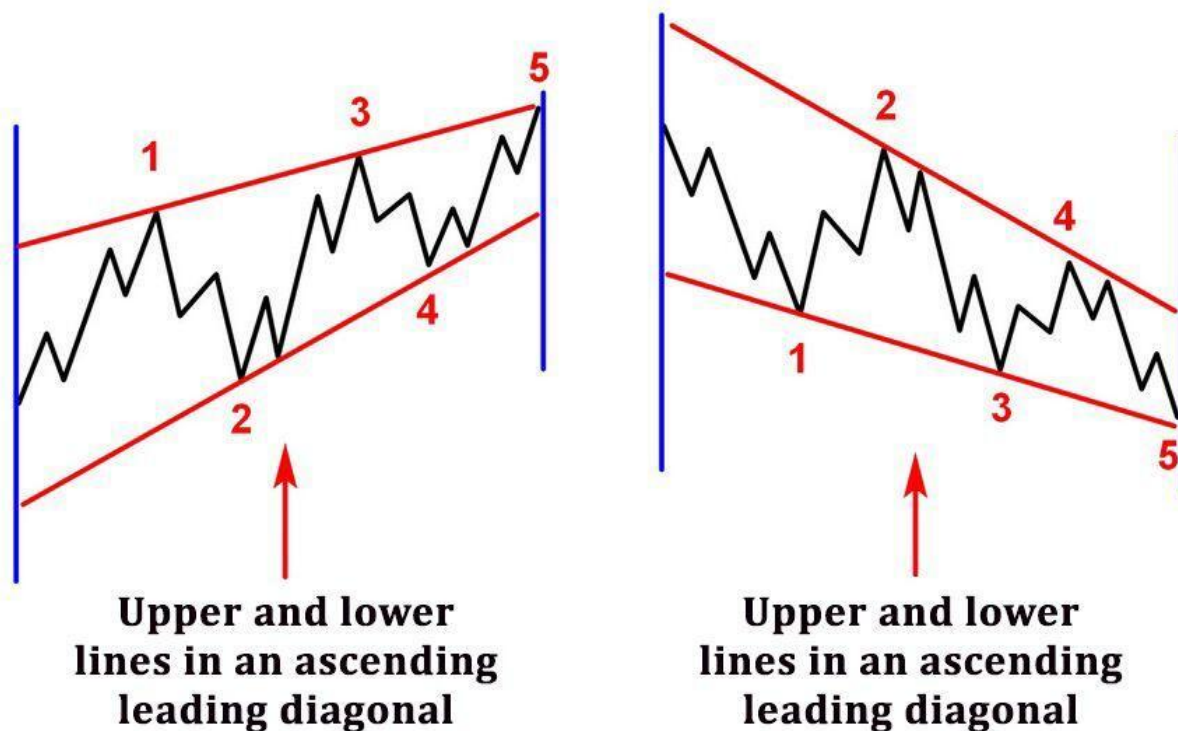
Дүгнэж хэлэхэд, тэргүүлэх диагоналийг чарт дээр хэрхэн зөв тэмдэглэхийг харцгаая. Эхлээд паттерний эхлэлээс төгсгөл хүртэл хоёр шугам зурна. Дээд шугамыг 1 ба 3-р

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

долгионы оройгоор, харин доод шугамыг 2 ба 4-р долгионы оройгоор зурсан байна. Зураг 28-д дээд ба доод зураасыг өгсөх ба уруудах тэргүүлэгч диагональд хэрхэн зурж байгааг харуулав.



Зураг 28

Нийтилэийн энэ хэсэг нь төгсгөлийн диагональд зориулагдсан болно. Энэ төрөл нь мотив тэмдэгтийн гурван долгионы бүтцийн сүүлчийнх нь юм.

Бидний санаж байгаагаар тэргүүлэх диагональ нь зөвхөн импульсийн долгионы 1 эсвэл зигзагийн долгионы А байрлалд байрладаг. Энэ нь ихэвчлэн хүчтэй хөдөлгөөн ирж байгааг илтгэдэг.

Тэргүүлэх диагональуудаас ялгаатай нь төгсгөлийн диагональ нь зөвхөн трендийн төгсгөлд, тав дахь долгионы байрлалд (импульс) эсвэл С долгионы байрлалд (зигзаг) тохиолддог. Төгсгөлийн диагональ нь хавтгай хөдөлгөөний үед С долгионы байрлалд маш ховор тохиолддог. Бид эдгээр залруулах паттерний тухай хэсэг хугацааны дараа үзэх болно.

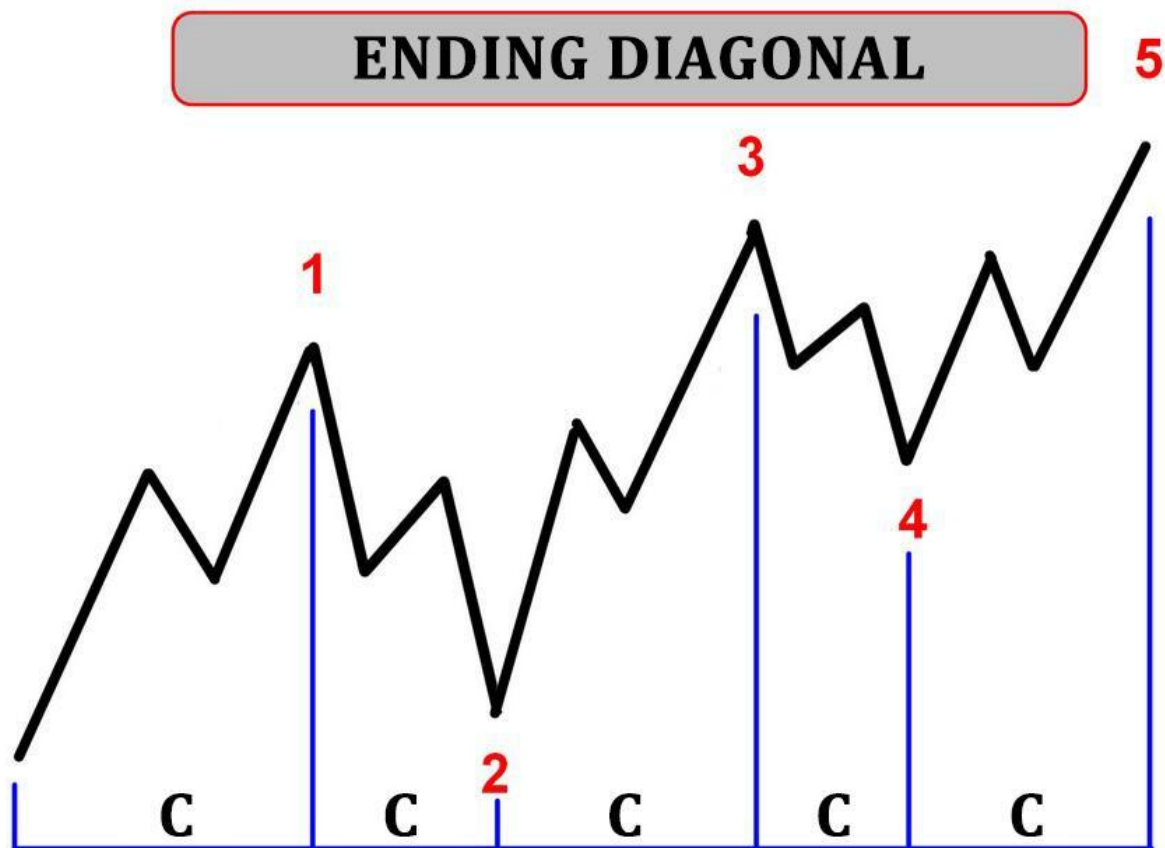
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Зах зээл дээрх төгсгөлийн диагоналийг тодорхойлсны дараа та өмнөх тренд дуусч, залруулах долгион эсвэл эсрэг тренд үүсэх гэж байна гэж дүгнэж болно. Төгсгөлийн диагональ нь чарт дээр ихэвчлэн мэдэгдэхүйц байдаг тул бид трендийн төгсгөлийн цэгийг маш нарийн таамаглаж болох бөгөөд үүнийг арилжаанд ашиглаж болно.

Одоо схемийг хараад төгсгөлийн диагоналийн дүрмийг уншицгаая.



Зураг 29

Төгсгөлийн диагоналийн дүрмүүд:

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C (1, 3 болон 5-р долгион нь үргэлж зигзаг хэлбэртэй байдаг).
3. 2-р долгион < 1-р долгион
4. 3-р долгион 1-р долгионы төгсгөлөөс давж гарсан байх

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

5. 4-р долгион нь 1 ба 2-р долгионы төгсгөлийн хооронд дууссан байх.
6. 3-р долгион нь хамгийн богино долгион биш байх.
7. Импульсийн долгионы 5 эсвэл зигзагийн долгионы C байрлалд байрлаж болно.
Хавтгай хөдөлгөөнтэй (ховор) тохиолдолд C долгионы байрлалд тохиолдож болно.

Дүрмүүдийн тайлбар:

Бидний харж байгаагаар төгсгөлийн диагоналийн дүрмүүд нь тэргүүлэх диагональтай бараг адил харагдаж байна. Гол ялгаа нь долгионы томъёо ба паттерний байршилд юм. Төгсгөлийн диагоналийн C-C-C-C-C долгионы томъёоны паттерн нь залруулах шинж чанартай 5 долгионоос бүрддэг болохыг харуулж байна. Төгсгөлийн диагоналийн 1, 3, 5-р долгион нь үргэлж зигзаг хэлбэртэй байдаг гэдгийг анхаараарай. Энэ нь төгсгөлийн диагональ дахь бүх үйл ажиллагааны долгионууд бүтцийн хувьд зигзаг хэлбэртэй байна гэсэн үг юм.

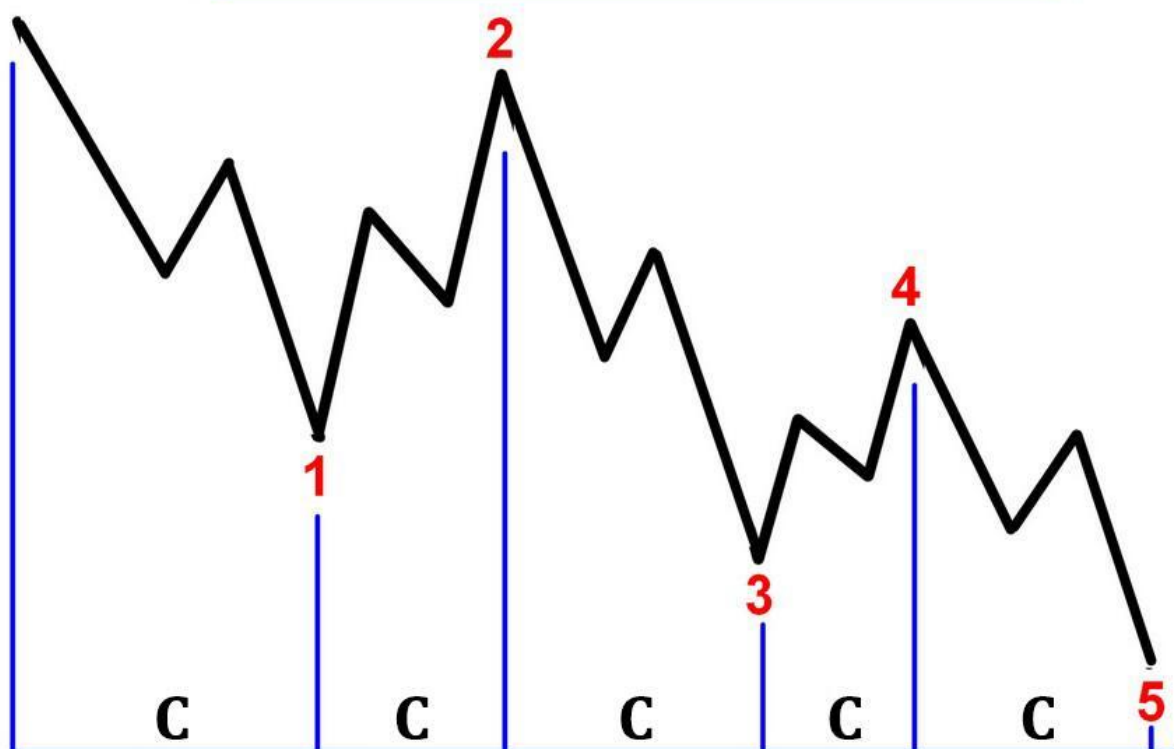
Төгсгөл болон тэргүүлэх диагональ хоёрын өөр нэг ялгаа нь паттерний байршил юм. Төгсгөлийн долгионы хувьд төгсгөлийн диагональ нь зөвхөн импульсийн долгионы 1 эсвэл зигзагийн долгионы C байрлалд л тохиолдож болно. Мөн төгсгөлийн диагональ нь заримдаа хавтгай хөдөлгөөний C долгионд байрлаж болно.

Өөр нэг ялгаа нь төгсгөлийн диагоналийн 5-р долгион таслагдах боломжтой бөгөөд энэ нь 3-р долгионы дээд хэсэгт зурсан хэвтээ шугамд байнга хүрээд байдаггүй гэсэн үг юм.

Ханшийн чартад төгсгөлийн диагональ гарч ирэхийг хараад би ихэвчлэн өмнө нь нээгдсэн арилжаануудыг хаадаг эсвэл өмнөх трендийн эсрэг чиглэлд шинэ арилжаа нээхэд бэлэн байдаг, учир нь төгсгөлийн диагональ үүссэний дараа зах зээл эсрэг чиглэлдээ яаран орж эхэлдэг гэдгийг би мэддэг.

Буурах төгсгөлийн диагоналийн схемийг 30-р зурагт үзүүлэв.

ENDING DIAGONAL



Зураг 30

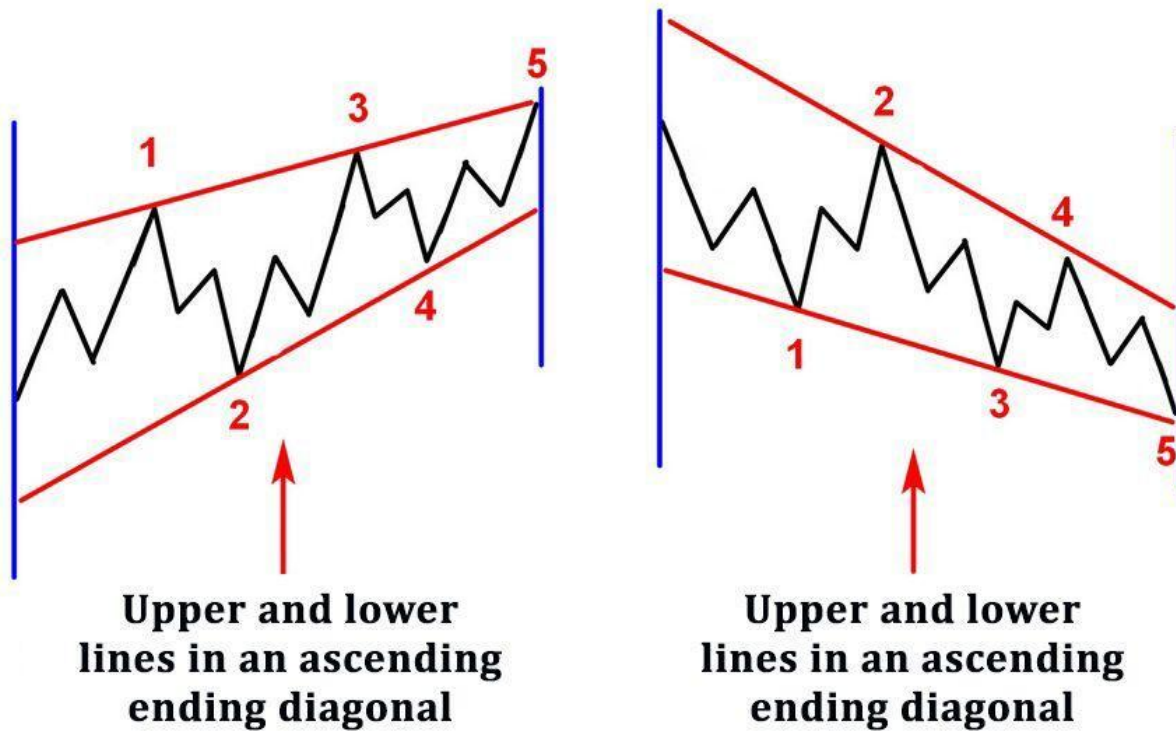
Буурах төгсгөлийн диагоналийн дүрмүүд нь өгсөх төгсгөлийн диагональтай ер нь адилхан байдаг.

Чартын төгсгөлийн диагоналийг тэмдэглэх аргын хувьд тэргүүлэх диагоналийг тэмдэглэх аргатай адил байдаг. 1 ба 3-р долгион ба 2 ба 4-р долгионы оройгоор хоёр шугам татсан байх хэрэгтэй. Шугамнуудыг долгионы уртын дагуу зурна (31-р зургийг хараарай).

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 31

Бид 3 төрлийн мотив долгионуудыг судалсан ба одоо залруулах долгионыг үзэх хийх цаг болжээ.

Залруулах долгиогнууд (Corrective waves)

Залруулах долгионы паттерн нь мотивтой харьцуулахад илүү олон янз бөгөөд судлахад хэцүү байдаг. Залруулгын хэв маяг нь илүү төвөгтэй дотоод бүтэцтэй бөгөөд тэдгээрт зориулсан дүрэм журам, зааварчилгаа илүү олон байдаг.

Доор би долоон төрлийн залруулах долгионы талаар тайлбарлаж, тэдгээрийн дүрэм, удирдамжийг тайлбарлах болно.

Зигзаг

Чарт дахь импульсийн дараа хамгийн их тохиолддог хоёр дахь паттерн нь зигзаг юм. Бараг бүх залруулах долгионыг зигзаг болон дараа нь импульс болгон хувааж болно. Тиймээс

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

бид алдартай мөн олон тохиолддог залруулах долгионуудтай тулгарах тул дүрмүүдийг санаж байх нь чухал юм.

Эхлээд бүгдээрэй 32-р зургийг харцгаая.



Зураг 32

Зигзагийн дүрмүүд:

1. Зигзаг нь 3 долгионоос тогтдог.
2. Долгионы томъёо: М-С-М.
3. В долгион < А долгион.
4. Дүрмээр бол С долгион нь А долгионы төгсгөлөөс давж гарсан байх хэрэгтэй.

Зигзагийн заавар:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

1. Зигзаг нь ихэвчлэн гүн гурван долгионы паттерн буюу залруулгын чанартай байдаг.
2. А долгион нь ихэвчлэн С долгионтой тэнцүү буюу ойролцоогоо байдаг.
3. Зигзаг нь сувагт(channel) сайн тохирдог.

Эдгээр заавар нь дүрмээс юугаараа ялгаатай вэ? Заавар нь зөвхөн статистикийн зүй тогтол байдаг бол дүрмийг 100% дагаж мөрдөх ёстой. Бид ихэнх тохиолдолд зааврыг үнэн байдаг гэж хэлж болох ч хэрэв тэдгээр нь тодорхой тохиолдолд буруу байвал бол энэ нь долгионы бүтцийг буруу тодорхойлсон гэсэн үг биш юм.

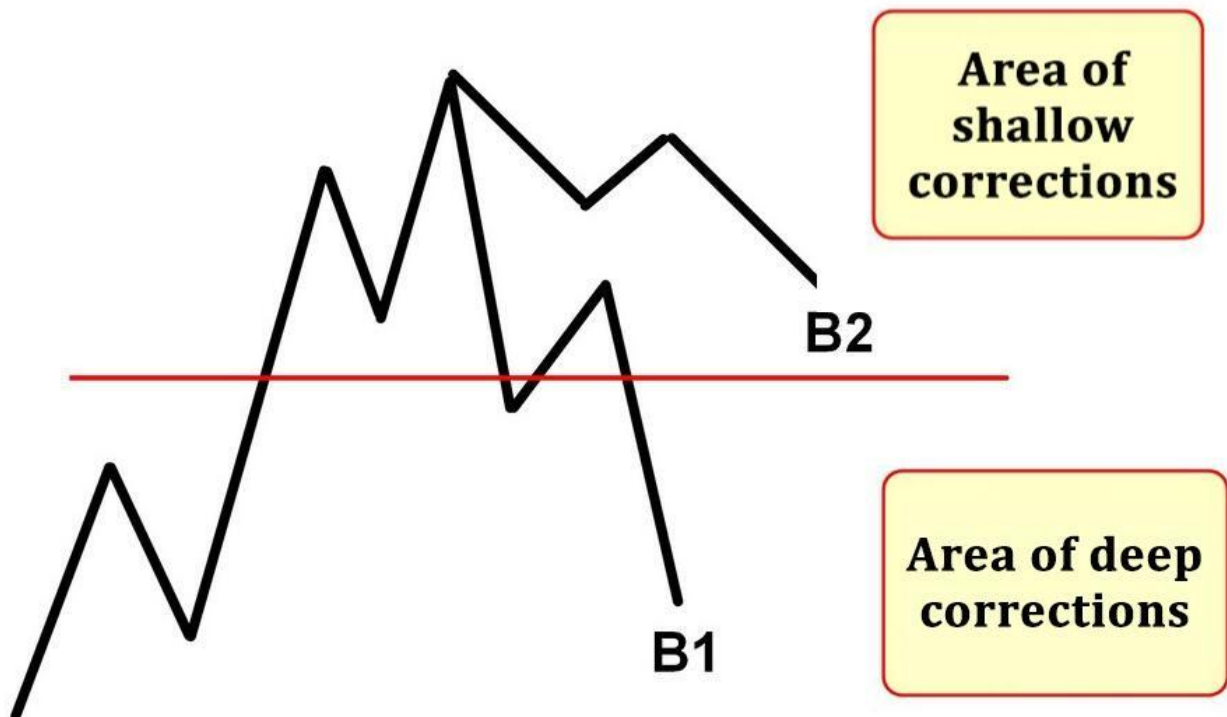
Дүрэм болон зааврын тухай тайлбар:

Эхний дүрэм нь зигзаг нь 3 дэд долгионоос бүрдэнэ гэж хэлдэг. Бусад залруулах долгионы нэгэн адил зигзагуудыг үсгээр тэмдэглэсэн байдаг. Зигзагийн А долгион нь мотив бөгөөд ихэвчлэн импульс хэлбэрээр үүсдэг. Энэ нь бас тэргүүлэх диагональ байх магадлалтай юм. В долгион нь үргэлж залруулах долгион байх бөгөөд С долгион нь ихэвчлэн импульс хэлбэрээр үүсдэг бөгөөд заримдаа төгсгөлийн диагональ байж болно.

В долгион нь залруулах долгион тул зигзаг хэлбэртэй байж болно.

Бид 4-р дүрмийн дагуу С долгион нь ихэвчлэн А долгионы төгсгөлөөс давж гардаг гэдгийг мэдсэн. "Ердийн үед" С долгион нь ихэнх тохиолдолд А долгионы төгсгөлөөс давж гардаг гэсэн үг боловч заримдаа богино байж болно.

Одоо зааврын тухай авч үзье. Эхний зааварчилгааны дагуу зигзаг нь өмнөх трендтэй харьцуулбал гүнзгий залруулга хөдөлгөөн юм. Гүнзгий залруулга гэдэг нь өмнөх давалгааны 50%-иас их байх үеийг хэлнэ. 33-р зурагт импульсийн А долгионыг харуулсан ба түүний дундуур татсан хэвтээ шугам нь гүн засварын талбайг гүехэн засварын талбайгаас тусгаарлаж байгааг харж болно.



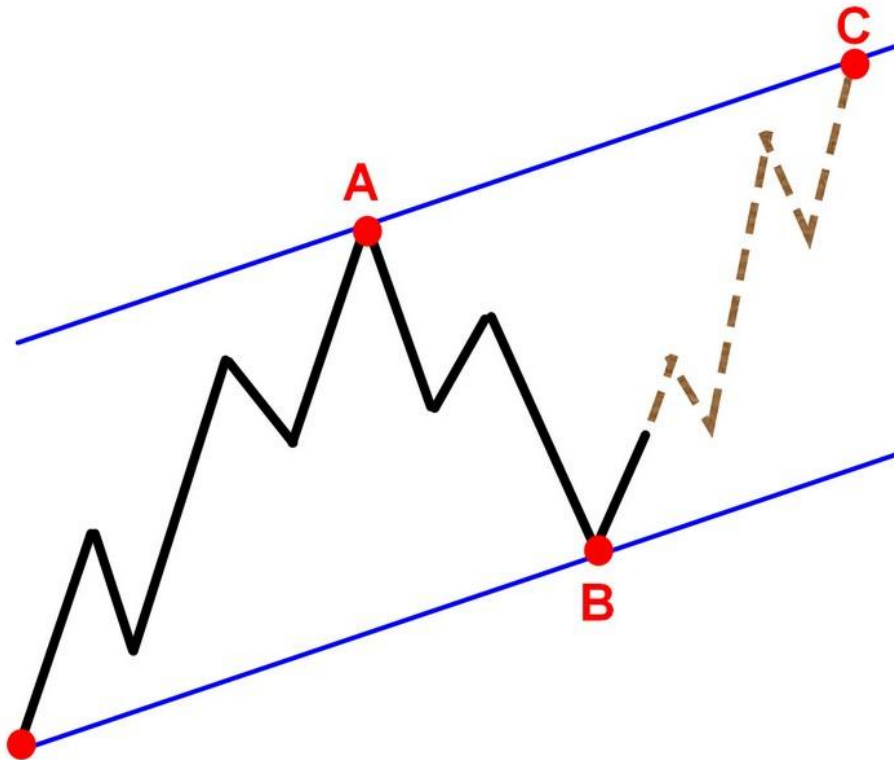
Зураг 33

Хэрэв залруулгын долгион хэвтээ шугамаас доогуур байвал залруулга нь гүнд тооцогдоно. Жишээлбэл, 33-р зураг дээрх B1 долгион нь өмнөх өгсөж буй A долгионтой харьцуулахад гүн засварын долгион юм харин B2 долгион нь гүехэн засварын долгион юм.

Дараагийн зааврын тухайд бол маш энгийн. C долгионы хэмжээ нь ихэвчлэн A долгионы хэмжээтэй тэнцүү байдаг. Эдгээр долгион нь заримдаа Фибоначчийн тоон дээр тулгуурлан тэнцүү байдаг. Өөрөөр хэлбэл, C долгион нь жишээлбэл, A долгионы 76.4% эсвэл 161.8%-тай таардаг эсвэл Фибоначчийн дарааллын бусад тоонуудыг ашиглаж болно.

Сүүлийн зааврын тухайд зигзаг нь ихэвчлэн сувагт сайн тохирдог гэж хэлсэн. Энэ нь зигзаг үүсэх үед суваг үүсгэж, C долгионы төгсгөлийн цэгийг урьдчилан таамаглаж болно гэсэн үг юм. Энд нэг жишээ харуулая.

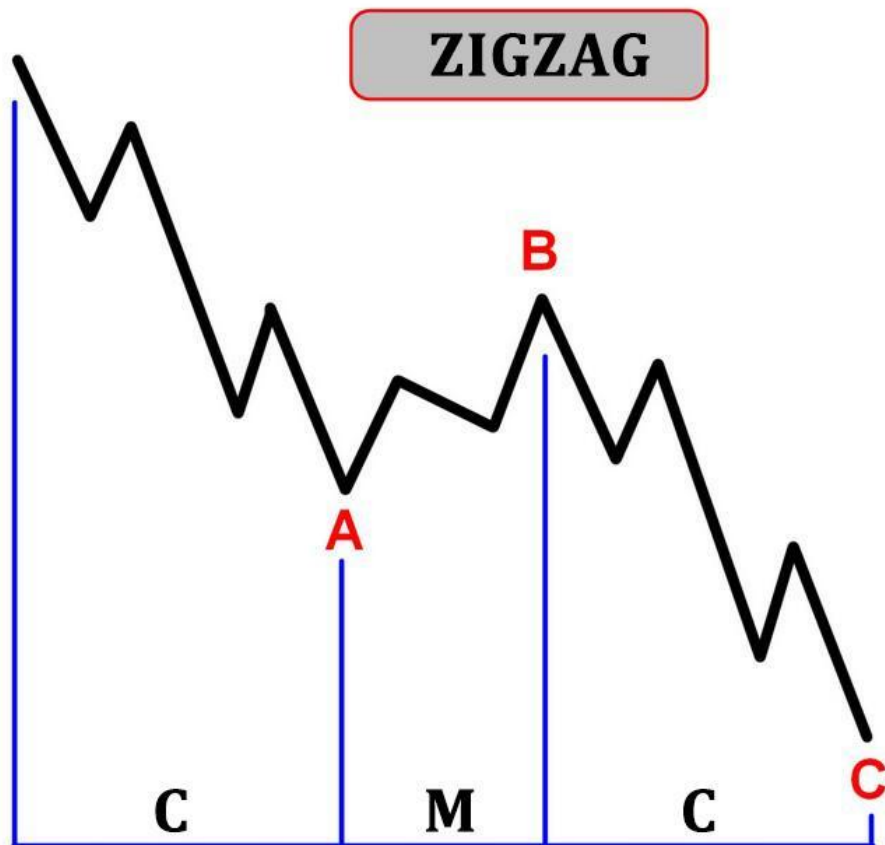
Бидэнд өгсөж буй зигзаг хэлбэрийн A ба B долгион байгаа бөгөөд C долгион дөнгөж үүсч эхэлсэн гэж бодъё (34-р зургийг хараарай).



Зураг 34

Энэ мөчид бид A ба C долгионы эхлэлийн цэгүүдээр шугамыг зурж болно (зураг дээрх доод цэнхэр шугам). Дараа нь энэ шугамыг хуулж, A долгионы төгсгөлийн цэгээр (дээд доод шугам) зурна. Бидэнд зигзаг хэлбэрээр хөдөлж буй цэнхэр суваг байна. Хэрэв бид A долгионтой ижил өнцгөөр дээшээ C долгионыг цэнхэр сувгийн дээд хязгаарыг давах хүртэл үргэлжлүүлбэл бид C долгионы хэмжээний прогнозыг авах болно. C долгион нь ихэвчлэн ийм сувгийн хил дээр төгсдөг. Зигзагуудын энэ онцлогийг валютын арилжаанаас ашиг олоход ашиглагдаж болдог.

Зураг 35т уруудаж буй зигзагийг харуулжээ.



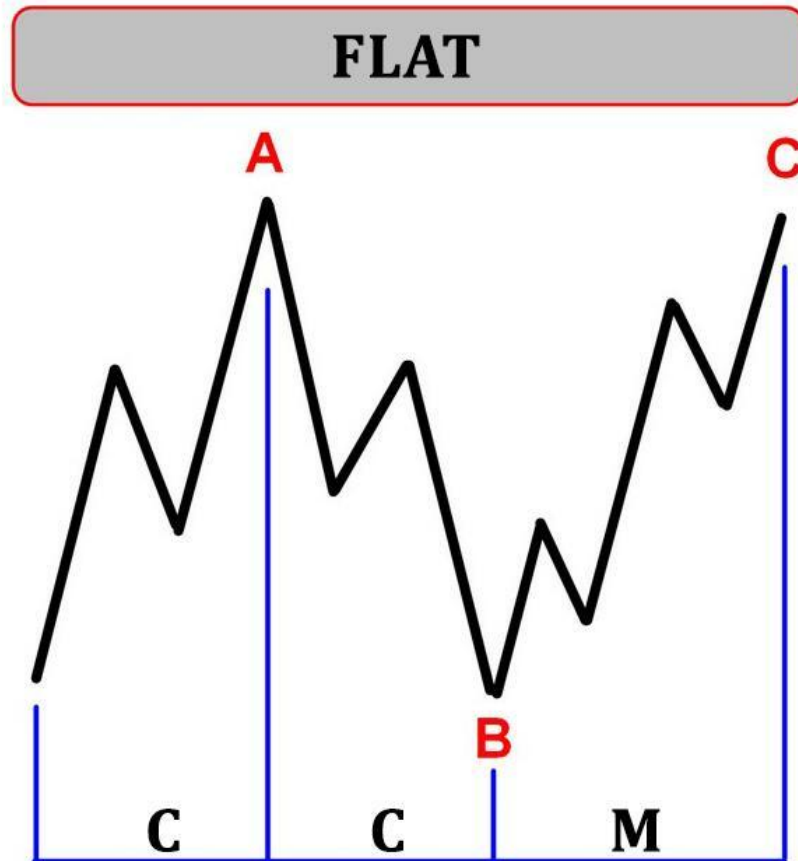
Зураг 35

Буурах зигзагийн хувьд дүрэм болон заавар нь ижил байдаг.

Хавтгай(Flat)/Хавтгай хөдөлгөөн гэдэг нь sideways хөдөлгөөн юм/

Зигзаг шиг хавтгай нь 3 дэд долгионоос бүрддэг энгийн долгионы паттерн тул үнийн чартад ихэвчлэн гарж ирдэг.

Зураг 36 дээрх хавтгайг хамт харцгаая.



Зураг 36

Хавтгай Дүрмүүд:

1. 3 долгионоос бүрддэг.
2. Долгионы томъёо: C-C-M
3. B долгион нь ойролцоогоор A долгионтой тэнцүү байдаг.

Хавтгай Заавар:

1. Хавтгай нь ерөнхийдөө хэвтээ засварын хөдөлгөөн юм.
2. 3 төрлийн хавтгай байдаг: Хуримтлагдсан, өргөсөж буй мөн гүйж буй хавтгай.

Дүрэм болон зааврын талаар тайлбарууд:

Зохиогч

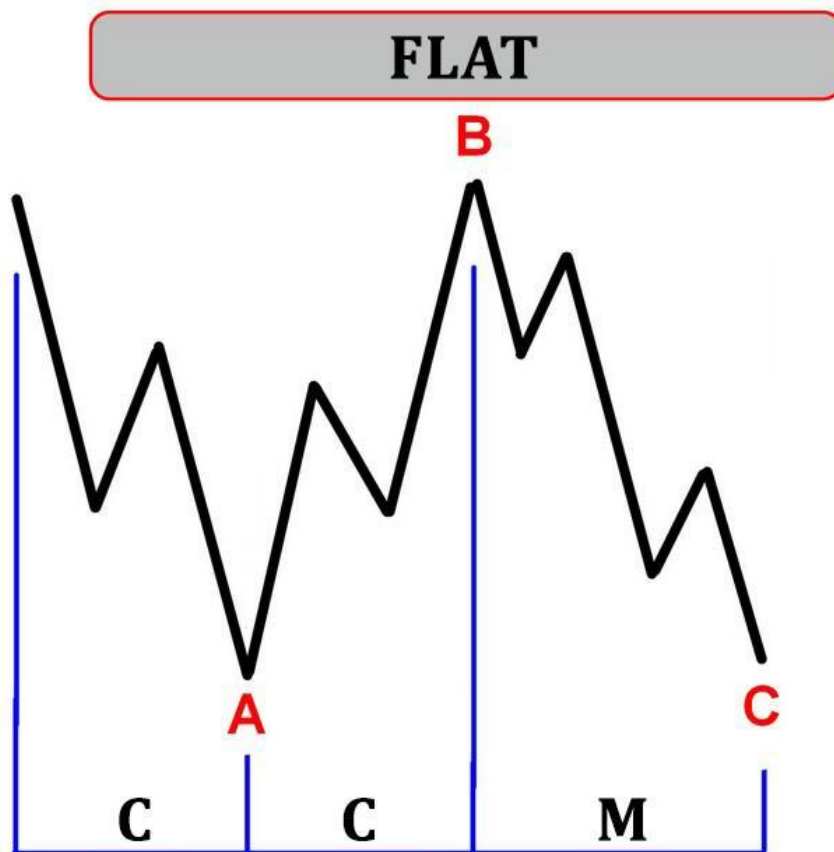
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Хавтгайн А долгион нь В долгион шиг үргэлж залруулгын шинж чанартай байдаг. С долгион нь мотив бөгөөд ихэвчлэн энгийн импульс хэлбэрээр үүсдэг. С долгион нь төгсгөлийн диагональ хэлбэрээр үүсэх нь ховор. Хавтгайн эдгээр шинж чанарууд нь түүний долгионы томъёонд тусгагдсан байдаг: С-С-М.

Гурав дахь дүрмийн хувьд, В долгион нь А долгионоос бага зэрэг том эсвэл богино байж болох ч ерөнхийдөө В долгион нь А долгионтой ойролцоогоор тэнцүү байдаг тул хавтгай нь ихэвчлэн хэвтээ засварын хөдөлгөөн байдаг гэдгийг анхаарах хэрэгтэй.

Буурах хавтгайн дүрэм болон зааврууд ерөнхийдөө ижил байдаг. 37-р зураг дээрх буурч буй хавтгайг харцгаая.

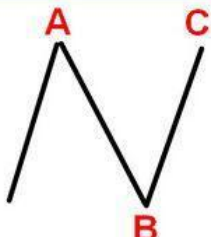
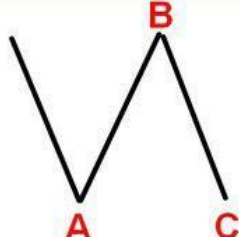
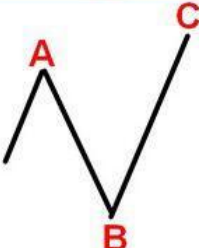
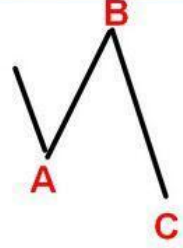
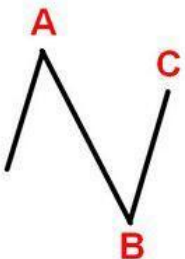
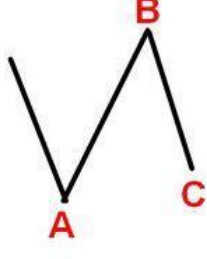


Зураг 37

Ральф Нелсон Эллиотт (Ralph Nelson Elliott) хоёр төрлийн хавтгайг онцлон тэмдэглэсэн байдаг: тэдгээр нь бүх дэд долгион нь ойролцоогоор ижил хэмжээтэй ердийн хавтгай болон дэд долгион нь бие биенээсээ хамааралтай байж болох жигд бус хавтгай.

Хожим нь долгионы шинжилгээний өөр нэг судлаач Роберт Прехтер (Robert Prechter) том хэмжээний статистикийн материалд тулгуурлан 3 төрлийн хавтгайг онцолжээ. Бид энэ нийтлэлд Прехтерийн ангиллыг баримтлах болно.

Эхний төрөл нь хуримтлагдах хавтгай юм. Энэ бол бүх долгион нь ойролцоогоор ижил хэмжээтэй хавтгай юм. Зураг 38-д бүх ба баавгайн зах зээлийн хуримтлагдах хавтгайг харуулжээ.

	Bearish market	Bullish market
Contracting		
Expanding		
Running		

Зураг 38

Хоёр дахь төрөл нь өргөсөж буй хавтгай юм. Өргөжиж буй хавтгай гэдэг нь дараагийн давалгаа бүр өмнөх давалгаанаас том хэмжээтэй байхыг хэлнэ. Энэ нь В долгион нь А долгионоос том, С долгион нь В долгионоос том байна гэсэн үг. Паттерн үүсэх явцад дээш доош сунадаг гэсэг үг. Бүх ба баавгай адилхан хүчтэй байж, үнийг дээш доош татах үед ийм паттерн үүсдэг. Тогтворгүй байдал нэмэгдэж, зах зээлийн долгион улам бүр томорч байна гэж ойлгож болно. Зураг 38-д томоохон бүх болон баавгайн зах зээл дэх хавтгайн өргөжиж байгааг харуулсан байна.

Гурав дахь төрөл нь гүйж буй хавтгай юм. Энэ хавтгайд В долгион нь А долгионоос том, С долгион нь В долгионоос бага байдаг тул хээ нь гүйлтийн хэлбэрээр үүсдэг. Зах зээл дээр бух эсвэл баавгайн аль нэг нь давамгайлах үед ийм хэв маяг ихэвчлэн үүсдэг. Давамгайлах хүч нь долгионыг хажуу тийш нь үүсгэхийг зөвшөөрдөггүй бөгөөд үүсэх явцдаа түүнийг хөдөлгөдөг. 38-р зургийн доод хэсгээс бид гүйж буй хавтгайн бухын тренд болон баавгайн трендийг харж болно.

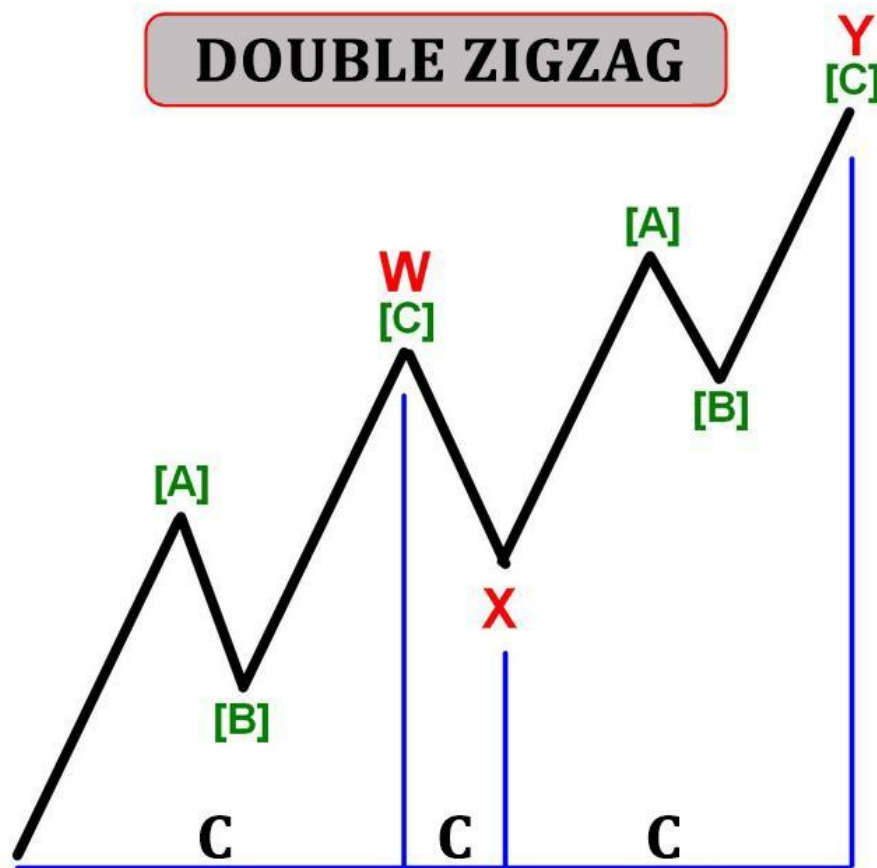
Тэгэхээр хавтгай нь хуримтлагдах, өргөжих, гүйх гэсэн 3 төрөлтэй байдаг. Энэ бол зааврын хоёр дахь хэсэгт тусгагдсан зүйл юм.

Хавтгай нь зигзагнаас юугаараа ялгаатай болохыг илүү тодорхой харцгаая. Зигзаг ба хавтгай хоёулаа засах долгион бөгөөд 3 дэд долгионоос бүрдэнэ. Ялгаа нь зигзаг хэлбэрийн А долгион нь мотив, харин хавтгай дээрх А долгион нь залруулах шинж чанартай байдаг. Түүнчлэн зигзаг нь зах зээл өсөх эсвэл уналтад орж болзошгүй үед өмнөх трендийн гүнзгий залруулга болдог. Хавтгай бол хажуугийн тренд бөгөөд зах зээл хавтгайд хэвтээ чиглэлд хөдөлдөг.

Давхар зигзаг

Бид мотив долгионы тухай аль хэдийн үзэж мөн залруулах долгионыг бас үзсэн. Бид энгийн залруулах паттернүүдийг судалсан: зигзаг болон хавтгай. Одоо давхар зигзагийг үзэх цаг болжээ.

Нэрнээс нь харахад давхар зигзаг нь холбогч долгионоор хосолсон хоёр зигзагаас бүрддэг (39-р зургийг харна уу).



Зураг 39

Эхний зигзаг нь W үсгээр, хоёр дахь зигзаг нь Y үсгээр тэмдэглэгдсэн бөгөөд тэдгээр нь X долгионоор холбогдсон байна.

[A]-[B]-[C] үсгийг зигзагуудын дотоод бүтэц дэх долгионыг тэмдэглэхэд ашигладаг. 39-р зурагт давхар зигзаг нь залруулах тэмдэгтийн гурван хэсгээс бүрддэг болохыг харуулж байна. Тиймээс давхар зигзагийн үндсэн дүрмийг харцгаая.

Давхар зигзагийн дүрмүүд:

1. 3 долгионоос бүрддэг.
2. Долгионы томъёо: C-C-C; W ба Y долгион нь зигзагуудаас бүрдэнэ.
3. X долгион < долгион W.
4. Y долгион нь ихэвчлэн X долгионоос том байдаг.

Зохиогч

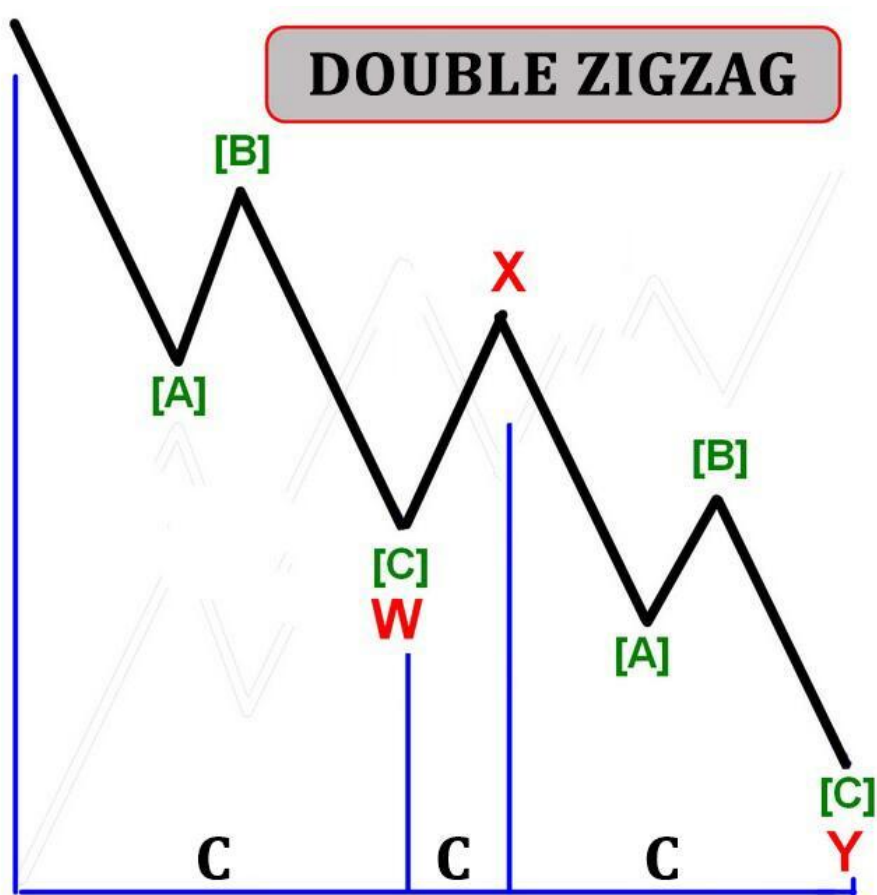
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Давхар зигзагийн тайлбар:

1. Давхар зигзаг нь гүнзгий залруулах хөдөлгөөн юм.
2. Шугаман регрессийн суваг үүсгэдэг.

Уруудаж буй Давхар зигзагийн дүрэм болон заавар нь ижил байна (40-р зургийг хараарай).



Зураг 40

Дүрэм болон зааврын талаархи тайлбар:

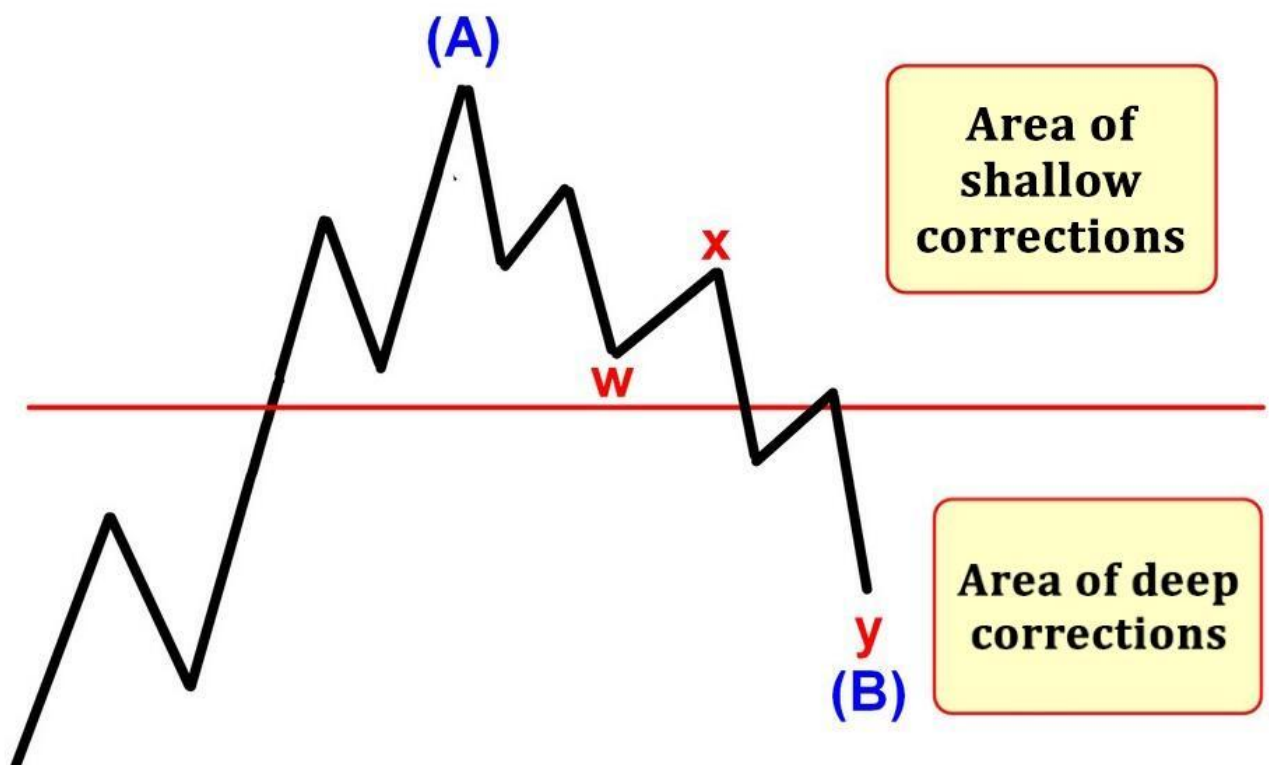
Энгийн зигзагийн адил давхар зигзаг нь гурван дэд долгионоос бүрддэг боловч эхний болон гурав дахь долгионы байрлалд импульс биш зигзаг үүсдэг. Ийм учраас долгионы томьёо нь зөвхөн засах долгионыг агуулдаг. Х долгион нь W долгионоос үргэлж жижиг хэмжээтэй байдаг ч Y долгион нь заримдаа тасарч болно. Гэсэн хэдий ч долгионы шинжилгээний есөн жилийн туршлагаасаа харахад таслагдсан давхар зигзагийн хэдэн арван тохиолдлыг би харсан.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Зааварчилгааны хувьд та өмнөх трендтэй харьцуулахад гүнзгий засвар гэж юу болохыг аль хэдийн мэддэг болсон. Эхний зааврын дагуу давхар зигзаг нь өмнөх трендийг гүнзгийгээр засаж буй явдал юм. Давхар зигзаг нь энгийн зигзаг шаардлагатай хэмжээний залруулга үүсгэж чадахгүй үед чартад ихэвчлэн тохиолддог гэдгийг анхаараарай. Ийм нөхцөл байдлын схемийг энд харуулав.



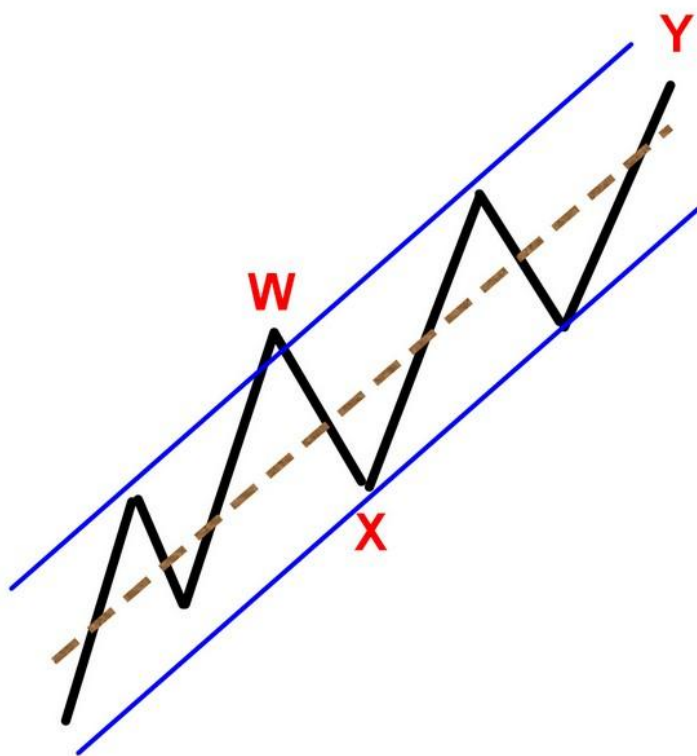
Зураг 41

Өсөх тренд (A) дууссаны дараа зах зээл доош чиглэсэн залруулга (B) үүсгэж эхэлсэн бөгөөд эхний хэсэг нь W зигзаг хэлбэртэй болсон. Гэсэн хэдий ч тэр зигзаг нь гүн залруулга хийх хэсэгт хүрээгүй бөгөөд хэвтээ тэнхлэгээс дээш өссөн ба энэ үед хоёр дахь зигзаг үүссэн байна. Энэ нь жижиг өгсөх холбогч X долгион үүссэн гэсэн үг; Дараа нь зах зээл нь хоёр дахь зигзаг Y-г барьснаар, шаардлагатай хэмжээтэй залруулга бий болжээ.

Тиймээс энгийн зигзаг нь гүнзгий залруулга үүсгэж чадахгүй үед давхар зигзаг үүсдэг. Давхар зигзагуудын энэ онцлогийг арилжаанд ашиглаж болно. Хэрэв бид энгийн зигзаг хэлбэртэй, өмнөх долгионы 50%-д хүрч чадахгүй байгаа трендийн дараа залруулга хийвэл жижиг холбоосын долгион үүсч, өөр зигзаг үүсэх болно гэж бид хүлээж болох юм.

Хоёрдахь зааврын хувьд энэ бол миний өөрийн ажиглалт юм. Давхар зигзаг нь шугаман регрессийн сувагт сайн тохирдог болохыг харуулсан. Ийм сувгийг техникийн шинжилгээний ямар ч программд барьж болно, учир нь энэ нь нэлээд түгээмэл хэрэгсэл юм. Суваг нь гурван шугамаас бүрдэнэ. Төвийн шугам буюу тэнхлэгийг хамгийн бага квадратын аргаар тооцоолно. Дараа нь түүнээс ижил зайд өөр 2 зэрэгцээ шугам зурна. Эдгээр мөрүүд нь давхар зигзагийн зан байдлыг маш сайн дүрсэлдэг.

Хэрэв та зах зээл дээрх давхар зигзагийн эхний хэсгийг, жишээлбэл, W ба X долгионыг (42-р зургийг харна уу) тодорхойлсон бол энэ сегментэд шугаман регрессийн сувгийг зурж болно. Хэрэв та түүний шугамыг цааш сунгах юм бол Y долгионы хөдөлгөөний хүрээг урьдчилан таамаглах боломжтой болно.



Зураг 42

Давхар зигзагийн энэ онцлог нь арилжаа хийхэд хялбар болгодог. Жишээлбэл, та шугаман регрессийн сувгийн доод хязгаарын ойролцоо long арилжаа нээж мөн сувгийн дээд хязгаарын ойролцоо арилжаагаа хааж болно.

Гурвалсан зигзаг

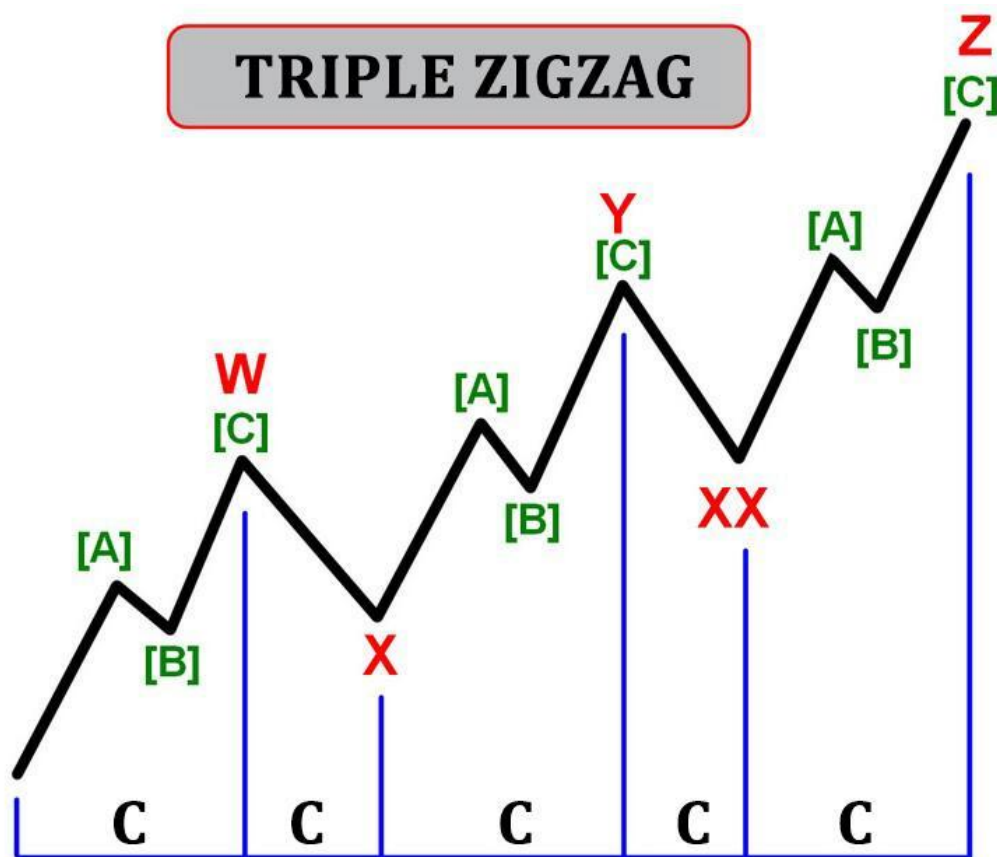
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Энэ паттерний нэрнээс харахад гурвалсан зигзаг нь долгионоор холбогдсон гурван зигзагуудаас бүрддэг.

43-р зурагт гурвалсан зигзагийн схемийг үзүүлэв.



Зураг 43

Бид эхний зигзаг W, хоёр дахь зигзаг Y, гурав дахь зигзаг Z нь X ба XX долгионуудаар холбогдсон байхыг харж байна. Холбох долгионыг төөрөгдүүлэхгүйн тулд өөр өөр үсгээр тэмдэглэсэн - X ба XX. Энэ нь практикт маш тохиромжтой. W, Y, Z долгионууд нь зигзаг хэлбэртэй тул тэдгээрийн дотоод бүтэц нь [A]-[B]-[C] үсгээр тэмдэглэгдсэн ба үүнийг 43-р зурагт харж болно.

Гурвалсан зигзагийн дүрмүүд:

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C. W, Y, Z нь ихэвчлэн зигзаг хэлбэртэй байдаг.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

3. X долгион $<$ долгион W .
4. Y долгион нь W долгионы төгсгөлөөс илүү гарсан байх.
5. XX долгион $<$ долгион Y .
6. Z долгион нь ихэвчлэн XX долгионоос том байдаг.

Гурвалсан зигзагийн тайлбар:

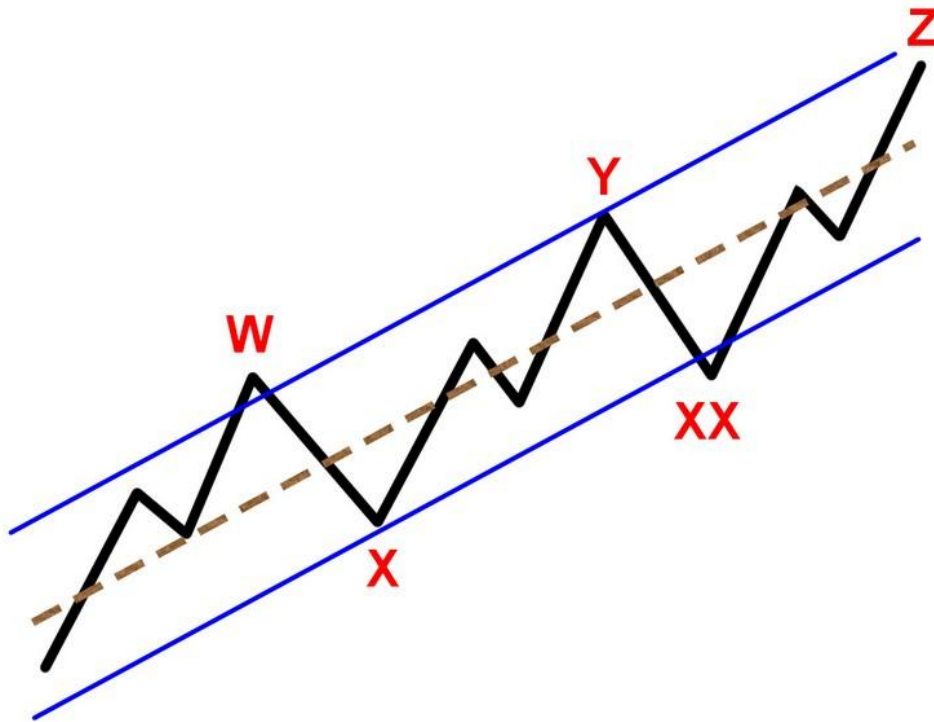
1. Гүн засварын хөдөлгөөн
2. Шугаман регрессийн суваг үүсгэдэг.

Дүрэм болон зааврын талаархи тайлбар:

Гурвалсан зигзагийн дүрмүүд нь давхар зигзагийн дүрэмтэй төстэй бөгөөд цорын ганц ялгаа нь гурвалсан зигзагийн өөр нэг холбогч XX долгион ба нэг илүү Z зигзаг агуулсан байдаг. Түүнчлэн гурвалсан зигзагийн W , Y , Z долгионууд ихэвчлэн энгийн зигзагуудын хэлбэрт суурилдаг гэдгийг санаарай. "Ихэвчлэн" гэсэн үг нь зарим тохиолдолд эдгээр долгион нь давхар эсвэл гурвалсан зигзаг хэлбэртэй байж болох ч тэдгээр нь хэзээ ч өөр залруулах паттерн байж чадахгүй гэсэн үг юм. Өөрөөр хэлбэл, эдгээр долгион нь зөвхөн зигзаг эсвэл тэдгээрийн хослол байж болно гэсэн үг.

Зааврын хувьд энэ нь давхар зигзагийнхтай төстэй байдаг. Гурвалсан зигзаг нь мөн л гүнзгий залруулга юм. Энэ нь энгийн эсвэл давхар зигзагуудын аль нь ч өмнөх трендруу гүнзгий ухралт үүсгэж чадахгүй үед үүсдэг. Ингэснээр XX долгионыг холбосон загвартай холбогдсон гурав дахь зигзаг Z гарч ирнэ.

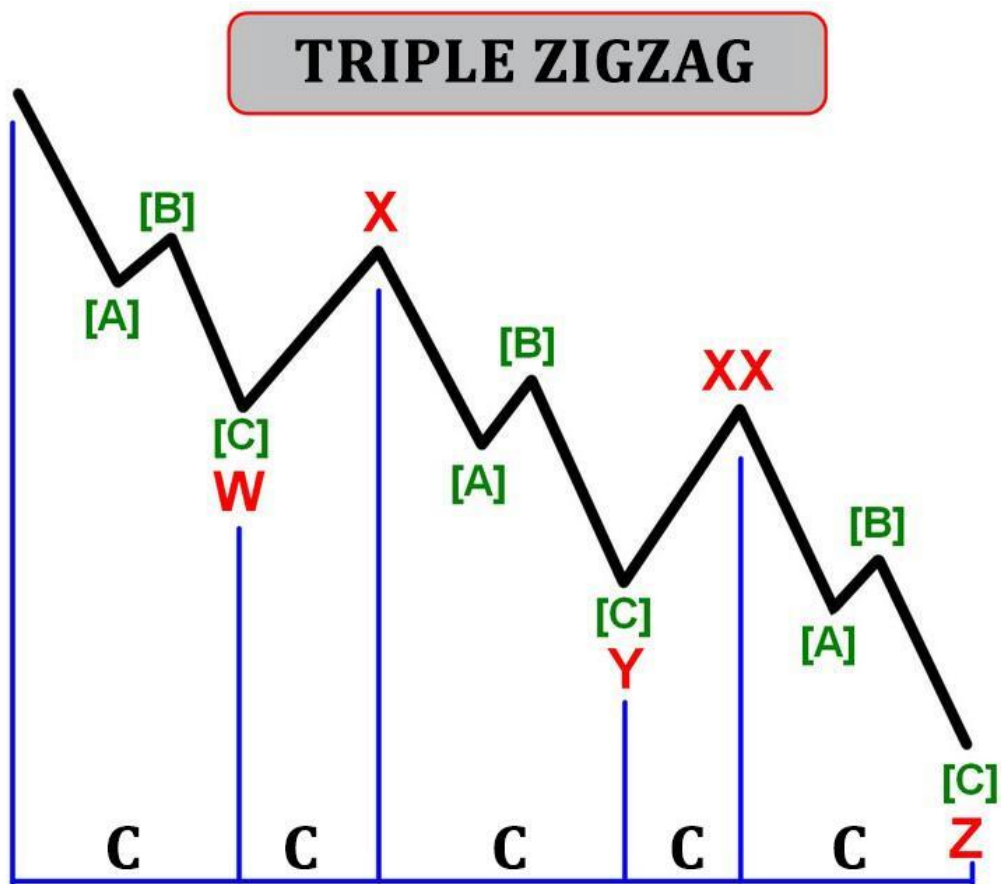
Гурвалсан зигзагийн зан төлөвийг шугаман регрессийн сувгийн тусламжтайгаар сайн дүрсэлсэн байдаг. Үүнийг W , X , Y долгионууд аль хэдийн үүссэн үед зурсан болно. Энэ тохиолдолд XX долгион ба эцсийн зигзаг Z -ийг холбох төгсгөлийн цэгийг урьдчилан таамаглахад хялбар байдаг (44-р зургийг хараарай).



Зураг 44

Эсвэл хэрээ аль паттерн бүрдэж байгаа нь тодорхойгүй байгаа ч ханш шугаман регрессийн сувагт сайн тохирч байгааг бид харж байгаа бол зах зээл давхар эсвэл гурвалсан зигзаг үүсгэж байна гэж үзэж болно. Тэгэснээр бид зөв дүгнэлт хийж чадна.

Гурвалсан зигзаг буурах үеийн дүрэм болон заавар ижил байдаг. 45-р зурагт уруудах гурвалсан зигзагийг үзүүлэв.



Зураг 45

Давхар гурав (Double three)

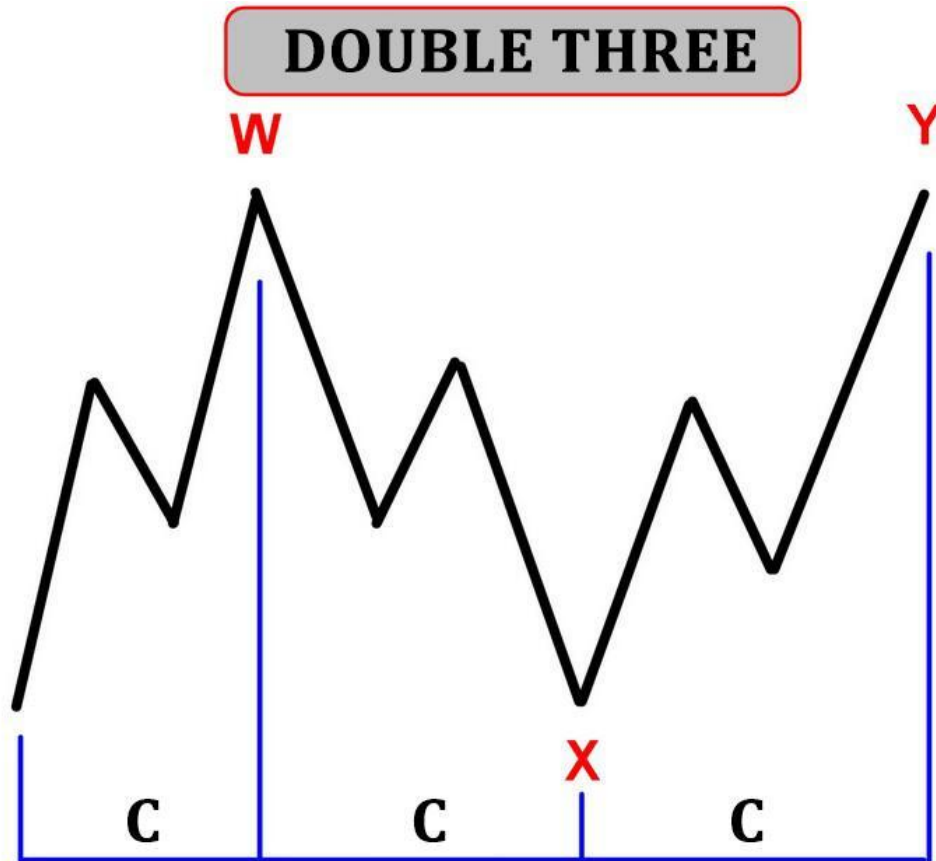
Нийтлэлийн энэ бүлгийг хэвтээ засах долгионд зориулах болно. Давхар-гурав паттернаар эхэлцгээе.

Эхлээд 46-р зургийг харцгаая.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 46

Нэрнээс нь харахад давхар гурав нь залруулагч холбогч долгионоор нийлсэн хоёр гурваас бүрддэг. "Гурав" гэдэг нь залруулах хэв маягаар үүссэн долгионы өөр нэр юм. Эхний гурвыг W үсгээр, хоёр дахь нь - Y үсгээр, холбох долгионыг X үсгээр тэмдэглэсэн байна. Бидний харж байгаагаар энэ тэмдэглэгээ нь давхар зигзаг тэмдэглэгээтэй давхцаж байгаа боловч бид эдгээр хоёр долгионыг андуурч болохгүй. Давхар гурвын паттерний дүрмийг доор оруулав.

Давхар гурвын дүрмүүд:

1. Composed of 3 waves. 3 долгионоос бүрддэг
2. Долгионы томъёо: C-C-C
3. W долгион нь гурвалжин биш байх.

Давхар гурвын заавар:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

1. Засварын хөдөлгөөн нь гүехэн.
2. Засварын хөдөлгөөн нь урт хугацаатай.
3. Трендийн эсрэг налуу байх.

Дүрэм болон зааврын талаархи тайлбар:

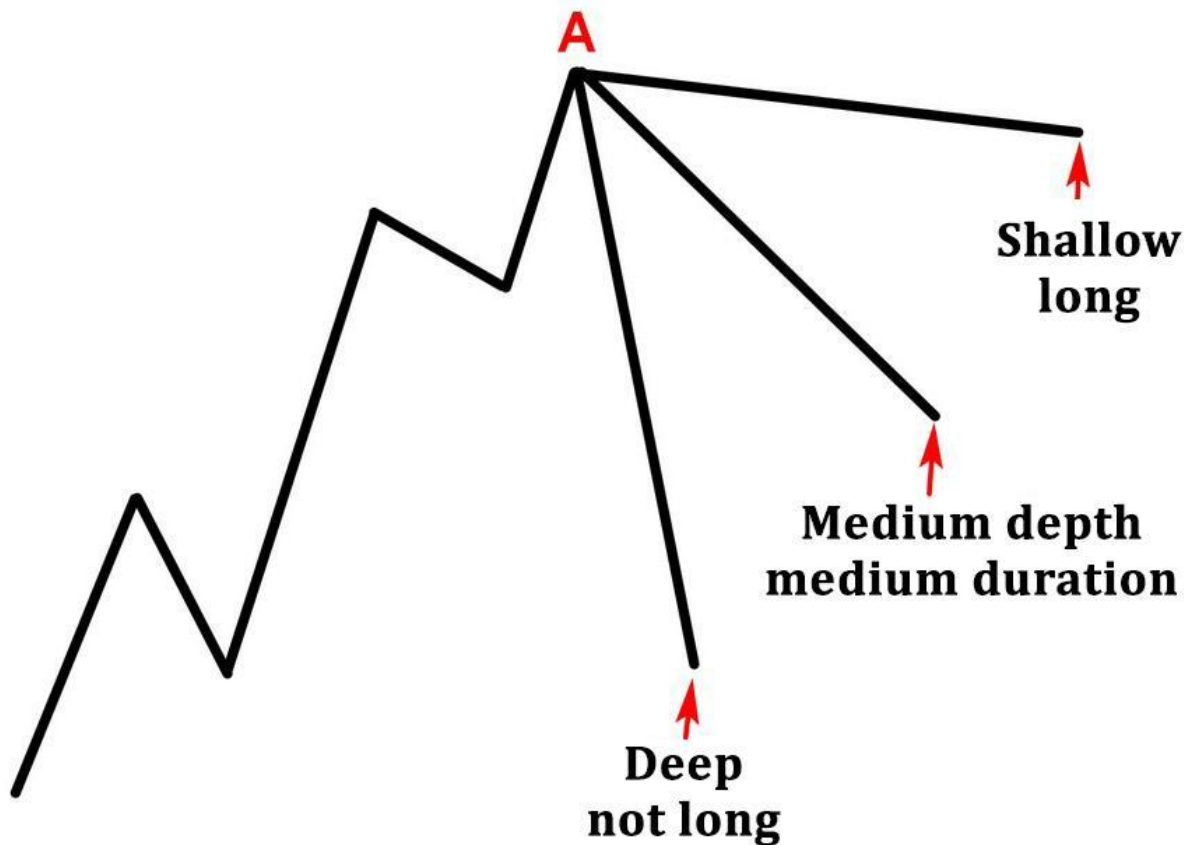
Давхар гурвыг давхар зигзаг шиг тэмдэглэсэн ч энэ хоёр долгионы шинж чанар болон төлөв байдал нь огт өөр. Гол ялгаа нь давхар зигзаг нь гүнзгий бөгөөд хурдан засах долгион байдаг бол давхар гурав нь гүехэн, хэвтээ засварын шинжтэй байдаг. Давхар гурав нь өмнөх тренд рүү ихэвчлэн 36% -иас илүү буцдаггүй. Түүнчлэн давхар зигзаг хэлбэрийн W ба Y долгион нь өөрөө зигзаг эсвэл тэдгээрийн хослол байдаг бол давхар гурван паттерний W ба Y долгион нь ямар ч залруулах загвар байж болно. Үл хамаарах зүйл бол W долгион нь гурвалжин байж болохгүй (бид дараа нь гурвалжингийн талаар ярих болно).

Давхар гурав бол залруулах урт долгион юм. Залруулах долгионтой холбоотой зах зээлийн дараах зүй тогтол байдаг: засварын гүн биш байх тусмаа удаан үргэлжлэх болно. Үүний эсрэгээр, залруулга хэдий чинээ гүнзгий байна, төдий чинээ бага үргэлжилдэг. Энэ төлөв байдлыг 47-р зурагт үзүүлэв.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 47

Зураг дээр өсөх тренд А болон түүний залруулах долгионыг харуулж байна. Мөн зурагт доош чиглэсэн залруулгын гурван хувилбарыг харуулав. Эхний давалгаа нь гүн бөгөөд хөгжлийн явц нь тийм ч удаан биш. Хоёрдахь давалгаа нь дунд зэргийн хэмжээтэй бөгөөд хөгжлийн үргэлжлэх хугацаа нь илүү урт байдаг. Мөн хамгийн дээд засах долгион нь маш гүехэн бөгөөд хугацаа нь маш урт байдаг.

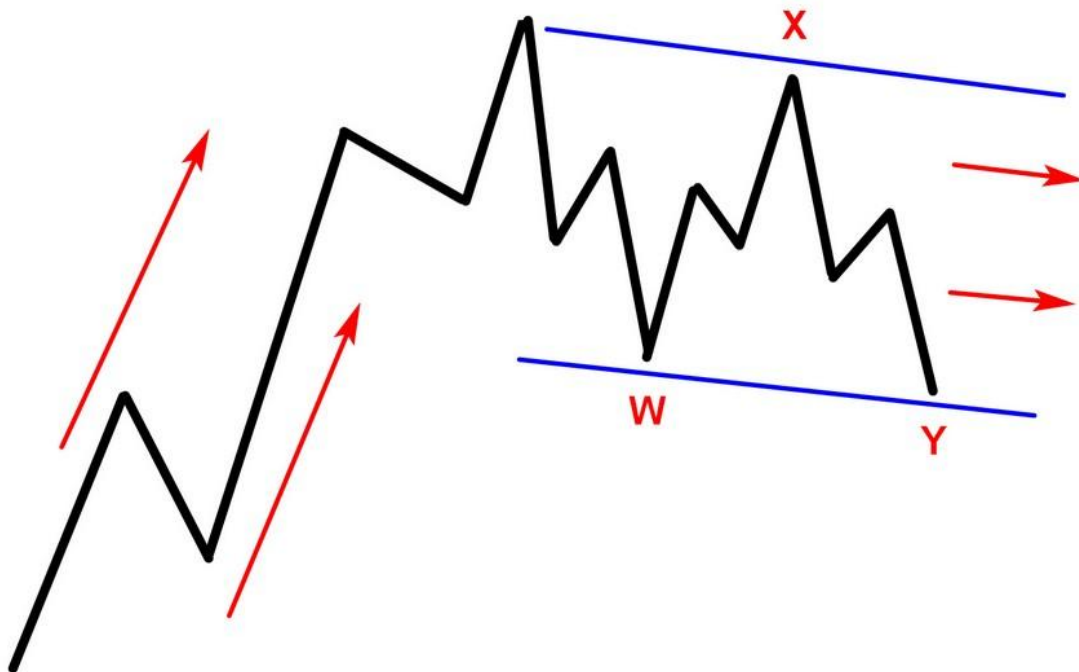
Энэ төлөв байдлыг залруулах долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглах байдлаар арилжаанд ашиглаж болно. Хэрэв бид зах зээл дээр гүехэн залруулга гарч байгааг анзаарвал энэ нь удаан хугацаанд бий болно гэсэн үг юм. Үүний эсрэгээр, зах зээл дээрх засварын долгион нь огцом байх тусам долгион богиносч, Фибоначчийн тоо төдий чинээ их байх болно.

Давхар гурвын өөр нэг шинж чанарыг дурдахыг хүсч байна - түүний налуугийн чиглэл. Давхар гурав нь ихэвчлэн өмнөх трендийн эсрэг чиглэсэн байдаг. Жишээлбэл, зах зээл өсөх трендтэй байсан бол энэ тренд дууссаны дараа давхар гурав хөгжиж эхлэх ба давхар гурав нь доош чиглэлтэй байна. Энэ тухай 48-р зурагт үзүүлэв.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 48

Давхар гурвын налууг паттерний оройгоор татсан үүсгэгч шугамын налууг ашиглан тодорхойлно.

Хэрэв давхар гурав нь буурах трендийн дараа үүссэн бол энэ нь ихэвчлэн дээшээ чиглэлтэй налуу байдаг.

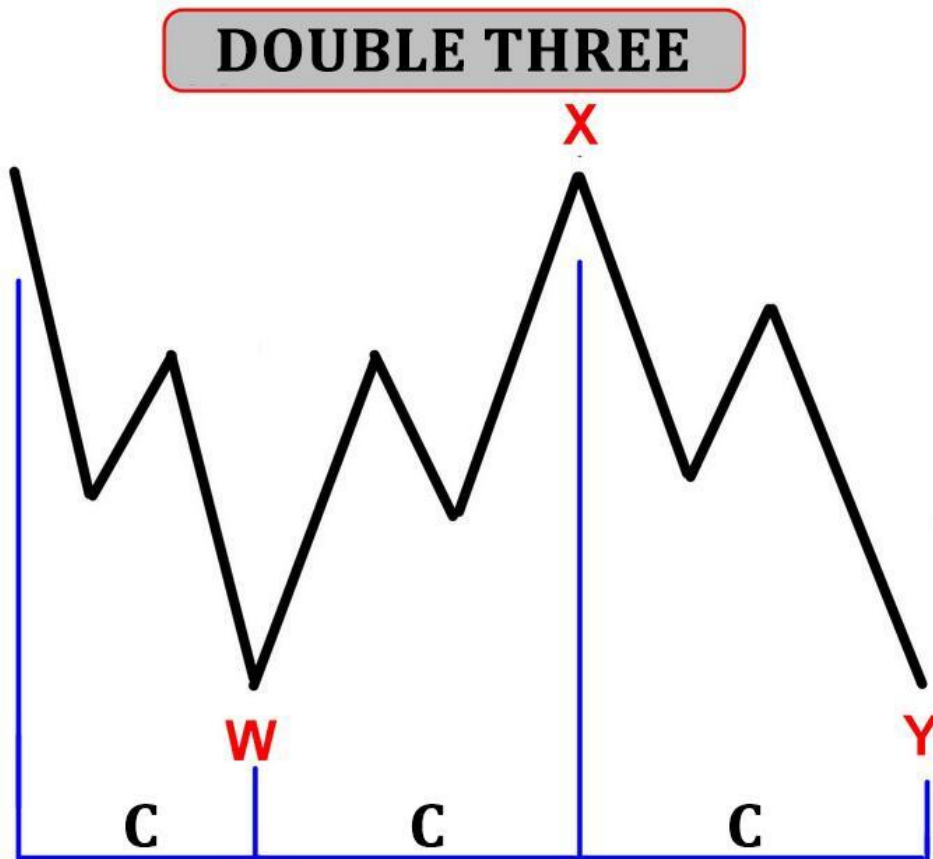
Давхар гурав нь ихэвчлэн дөрөв дэх долгионд үүсдэг буюу энэ нь импульс юм.

Буурч буй давхар гурван паттерний дүрэм болон зааврын хувьд тэдгээр нь өгсөх паттерний дүрэмтэй ижил байдаг. Буурах давхар гурав паттерний схемийг 49-р зурагт үзүүлэв.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 49

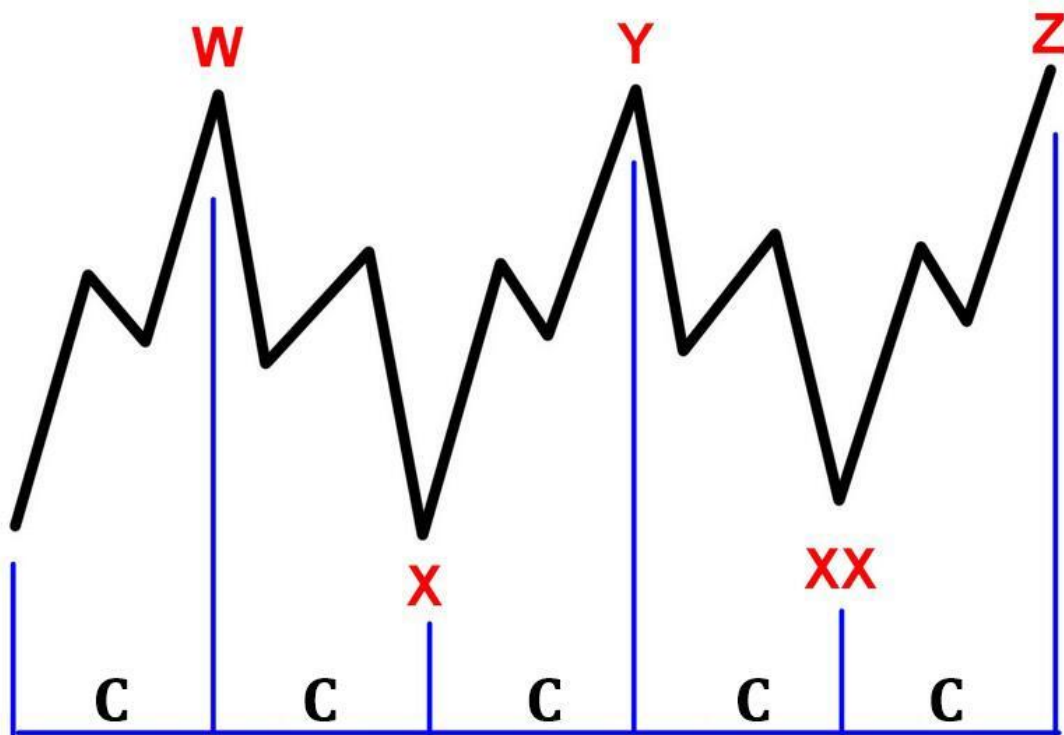
Дараа нь бид гурвалсан гурав буюу өөр нэгэн хэвтээ засварын паттерний талаар судлах болно.

Гурвалсан гурав (Triple Three)

Гурвалсан гурвыг давхар гурваас ялгаж буй гол зүйл бол давхар гурав нь W-X-Y гурван дэд долгионоос харин гурвалсан гурав нь W-X-Y-XX-Z 5 дэд долгионоос бүрддэг.

Гурвалсан гурвын дэд долгионууд нь залруулах шинж чанартай бөгөөд зарим нэг тохиолдлоос бусад тохиолдолд ямар ч залруулах паттерн байж болно. 50-р зурагт гурвалсан гурвын схемийг харуулав.

TRIPLE THREE



Зураг 50

Энэ долгион нь W, Y, Z гэсэн гурван гурваас бүрдэх бөгөөд тэдгээр нь X ба XX залруулгын долгионоор холбогдож байгааг бид харж байна. Гурвалсан гурвын дүрэм болон зааврыг энд оруулав.

Гурвалсан гурвын дүрмүүд:

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C
3. W, X, Y долгионууд нь гурвалжин биш байх.

Гурвалсан гурвын заавар:

1. Гүехэн засварын хөдөлгөөн

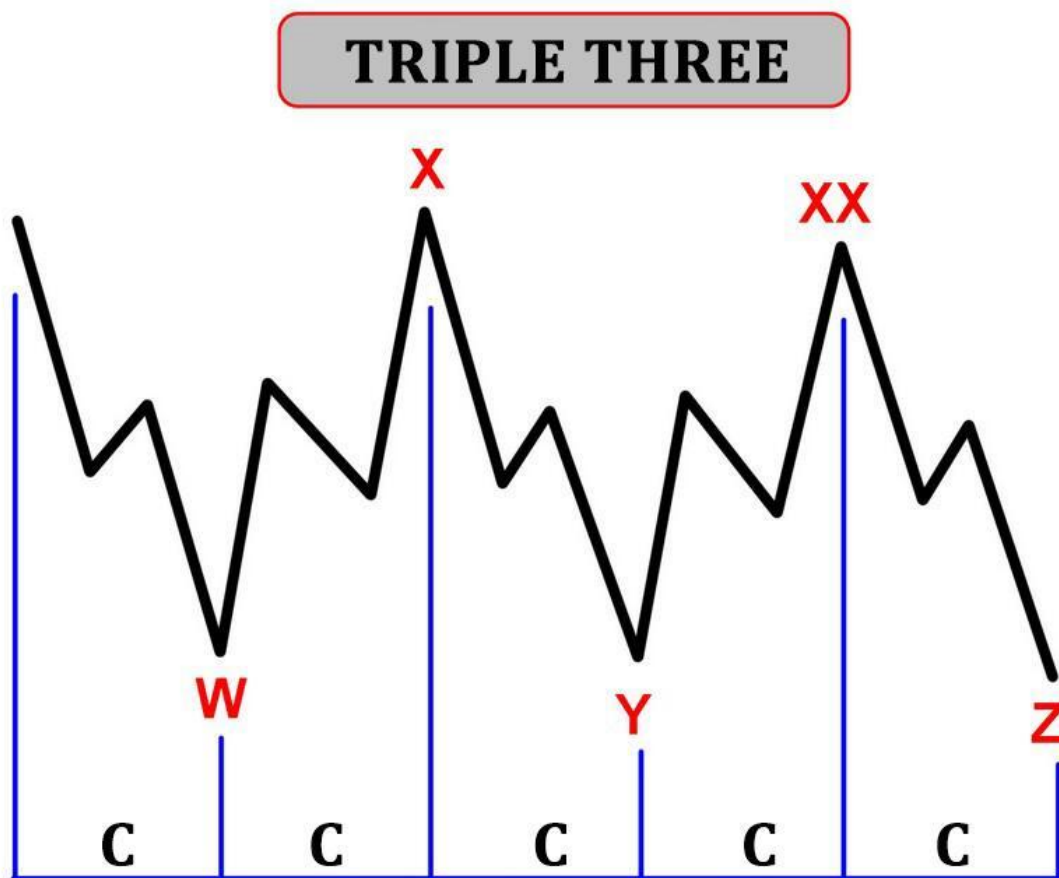
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

2. Урт хугацааны засварын хөдөлгөөн
3. Трендийн эсрэг налуу байх.

51-р зурагт харагдаж буй буурч буй гурвалсан гурав паттерний дүрэм болон заавар нь өсөж буйтайгаа ижил байдаг.



Зураг 51

Дүрэм болон зааврын талаархи тайлбар:

Давхар гурав, гурвалсан гурав паттерний дүрэм мөн заавар нь бараг адилхан. Ялгаа нь долгионы тоо хэмжээ ба W, X, Y долгионууд нь гурвалсан гурав паттернд гурвалжин биш байж болно. Гэхдээ энэ нь долгионы тоо хэмжээнээс шалтгаална, учир нь гурвалжин нь дээд түвшний хэв маягаар үргэлж эцсийн буюу эцсийн давалгааны байрлалд үүсдэг.

Давхар гурвын нэгэн адил гурвалсан гурав нь өмнөх трендийн гүехэн залруулга хөдөлгөөн бөгөөд өмнөх давалгааны 36%-иас илүүгүй байна.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Гурвалсан гурав нь ихэвчлэн урт хугацааны засвар хөдөлгөөн байдаг. Энэ нь давалгаа хөгжиж байгаа үед зах зээлийн хүчийг гүнзгийрүүлэх бус урт хажуугийн хөдөлгөөн үүсгэдэг гэсэн үг юм. Хажуугийн залруулга нь давхар гурав болж үүссэн ч хангалттай урт болоогүйн улмаас зах зээл гурвалсан гурвыг бүрдүүлж эхэлдэг байна. Зах зээл нь залруулах давалгаа үүсгэх хүч чадалтай хэвээр байгаа тул гурав дахь хэсэг нь бүрэлдэж эхэлдэг гэсэн үг. Гурвалсан гурвын паттерн нь ийм байдлаар үүсдэг ажээ.

Гурав дахь заавар нь гурвалсан гурвыг трендийн эсрэг налуутай байх гэж хэлдэг. Энэ нь хэрэв тренд өсөж байсан бол гурвалсан гурав нь буурах трендтэй байна гэсэн үг юм.

Мөн эсрэг трендийн хувьд эсрэгээрээ гэсэн үг. Гурвалсан гурвын энэ онцлогийг санаж яваарай, учир нь ингэснээр чарт дээрх уг паттернийг тодорхойлоход хялбар болгодог.

Түүнчлэн гурвалсан гурвын дотоод бүтэц нь ихэвчлэн нарийн төвөгтэй байдаг гэдгийг би нэмж хэлмээр байна. Гурвалсан гурвын зарим хэсэг нь заримдаа гурвалсан гурвал үүсгэх магадлалтай байдаг мөн зах зээл нь дүрмийн хувьд бараг хязгааргүй тул энэ паттернийг арилжаалах нь нэлээд хэцүү байдаг.

Тиймээс, хэрэв та график дээр энэ паттернийг тодорхойлсон бол үүнийг дуусах хүртэл зах зээлээс гадуур байх эсвэл бусад долгионы түвшинд шилжихийг хүлээх нь дээр байх болно (гурвалсан гурвыг жижиг тусдаа тренд болгон хуваах эсвэл эсрэгээр чартыг жижигрүүлэх, гурвалсан гурвыг том тренд дэх жижиг засвар шиг харагдуулах гэх мэт).

Хэвтээ гурвалжин (Horizontal triangle)

Техникийн шинжилгээнд ердийн гурвалжин ямар байдгийг олон хүн мэддэг. Гэсэн хэдий ч долгионы шинжилгээ нь эдгээр долгионууд хэрхэн үүссэн, хаана үүсч болох талаар илүү нарийвчилсан тайлбарыг өгдөг. Гурвалжин үүсэх нь ихэвчлэн арилжааны сайн боломжуудтай холбоотой байдаг, учир нь энэ паттернийг ханшийн чартаас амархан ялгах боломжтой бөгөөд дууссаны дараа зах зээл нь паттерн үүсэхээс өмнө хөдөлж байсан тэр чиглэлдээ үсрэх эсвэл хязгаарлагдмал байдлаар хөдөлдөг. Энэ онцлог нь арилжаа хийх үед ашиглахад хялбар байдаг.

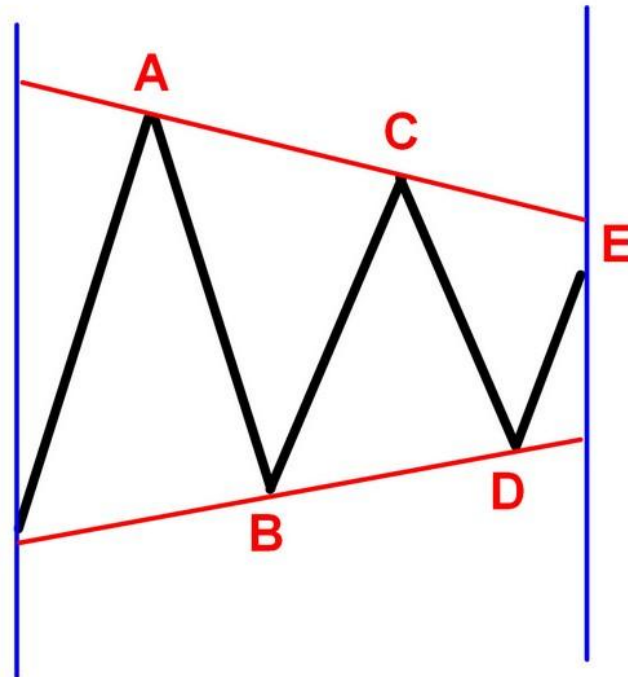
Бүх гурвалжин нь А, В, С, D, Е үсгээр тэмдэглэгдсэн 5 дэд долгионоос бүрдэнэ. Эдгээр паттернүүдийн янз бүрийн хэлбэрүүд байдаг. Тэд бүгд бий болсон шугамын налуугаараа бие биенээсээ ялгаатай. Тиймээс, бид зах зээл дээр олж болох гурвалжингуудыг судалж эхлэхээсээ өмнө үүсгэгч шугамыг зурж сурах болно.

Үүсгэгч шугамуудыг хэрхэн яаж зурдагийг ойлгохын тулд А-В-С-D-E дэд долгионуудаас (52-р зургийг хараарай) гурвалжинг зурж, А ба С долгионы оройгоор мөн В болон D долгионы ёроолоор үүсгэгч шугамыг эхнээс нь төгсгөл хүртэл зурцгаая.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 52

Энэ алгоритмыг бүх төрлийн гурвалжинд үүсгэгч шугамыг зурахад ашигладаг.

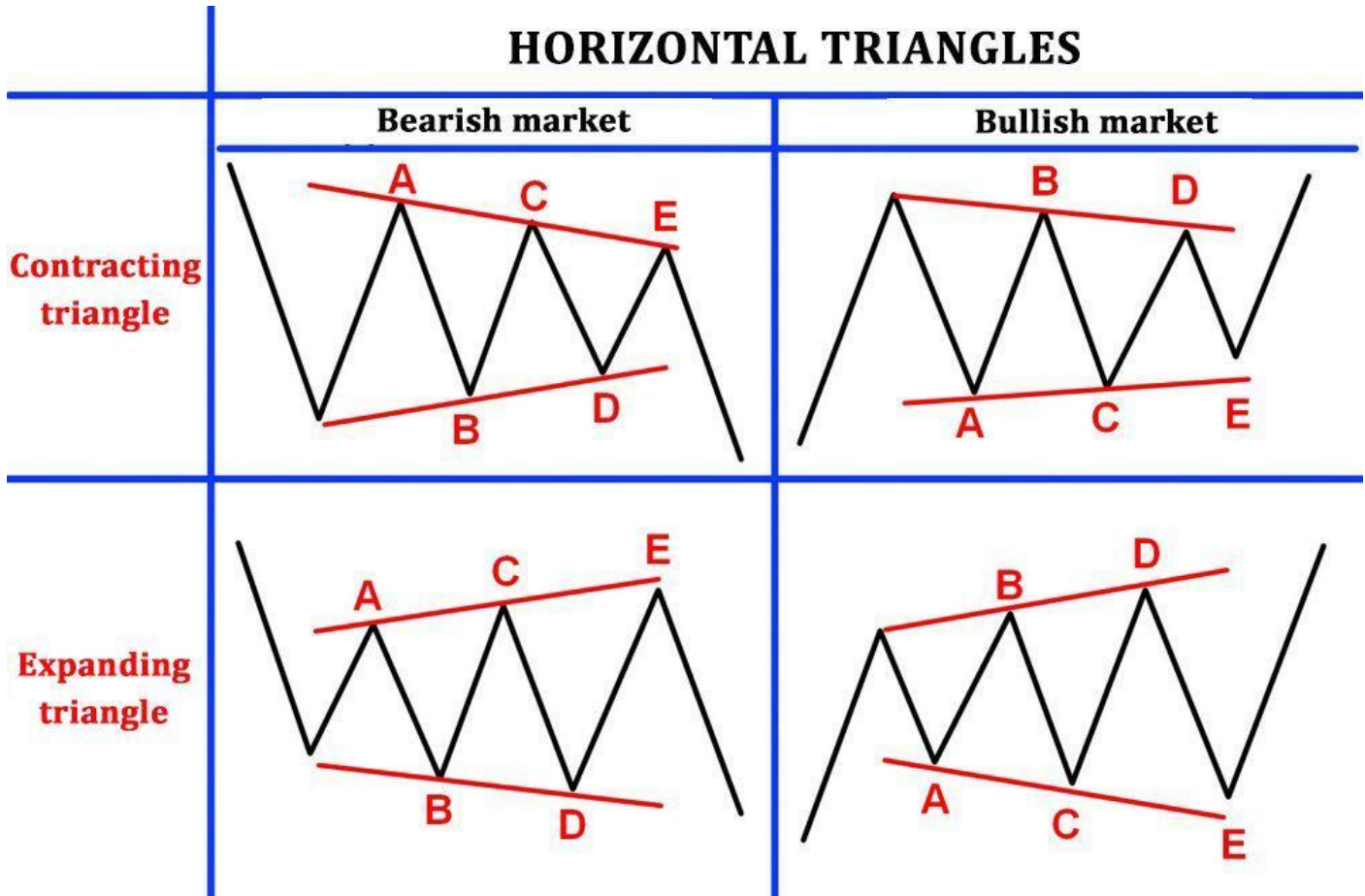
Одоо бид үүсгэгч шугам зурж сурсан болохоор гурвалжны ангилал руу шилжиж болно. Гурвалжин нь хэвтээ эсвэл хазайсан байж болно. Нийтлэлийн энэ хэсэгт бид хэвтээ гурвалжнуудын талаар авч үзэх болно.

Хэвтээ гурвалжин нь агшиж буй эсвэл тэлж буй мэт харагдах боломжтой. Хэрэв бид агшиж буй гурвалжинд үүсгэгч шугамуудыг татвал тэдгээр нь агшиж буй мэт харагдах болно. 53-р зурагт баавгай болон бухын зах зээл дээрх хэвтээ агшиж буй гурвалжингийн схемийг үзүүлсэн байна.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 53

Ийм гурвалжны дээд үүсгэгч шугам нь доошоо налуу, доод үүсгэгч шугам нь дээшээ налуу байгааг бид харж байна. Эдгээр шугамууд агшиж байгаа юм шиг харагддаг тул ийм гурвалжинг "агшиж буй" гэж нэрлэдэг.

53-р зургийн доод хэсэгт бух ба баавгайн зах зээл дээрх тэлж буй хөндлөн гурвалжны зарим жишээг харуулжээ. Ийм гурвалжны дээд үүсгэгч шугам нь дээшээ налуу, доод үүсгэгч шугам нь доошоо налуу байгааг харж байна, энэ нь шугамууд зөрж байна гэсэн үг юм.

Чухал зүйл: агшиж буй эсвэл өргөжиж буй гурвалжны үүсгэгч шугамуудын зөвхөн нэг нь хэвтээ байж болно.

Одоо хэвтээ гурвалжны дүрмийг авч үзье. Бид хамгийн алдартай хэвтээ гурвалжны төрлөөс эхлэх болно - хэвтээ агшиж буй гурвалжин.

Агшиж буй хэвтээ гурвалжны дүрмүүд:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C
3. В долгион нь ямар ч хэмжээтэй байж болно.
4. Долгион C < долгион B.
5. Долгион D < Долгион C.
6. Долгион E < Долгион D.
7. Дээд түвшний паттерний төгсгөлийн эсвэл эцсийн долгионоос олох боломжтой.

Хэвтээ агшиж буй гурвалжны заавар:

1. Гүехэн засварын хөдөлгөөн.
2. Урт хугацааны засварын хөдөлгөөн.

Хэвтээ агшиж буй гурвалжны дүрэм болон зааврын талаархи тайлбар:

Хэвтээ агшиж буй гурвалжин нь засах шинж чанартай 5 долгионоос бүрдэнэ. Гэсэн хэдий ч эдгээр долгионы төрлүүдийн талаар зарим ажиглалтууд байдаг. Энэ гурвалжин дахь 5 долгионы 3-аас доошгүй нь зигзаг, өөрөөр хэлбэл энгийн долгионы паттерн юм. Долгионы дор хаяж нэг нь давхар эсвэл гурвалсан гурвын паттерн шиг нарийн төвөгтэй залруулах паттерн байдаг.

Гурав дахь дүрэм нь B долгион ямар ч хэмжээтэй байж болно. Энэ нь B долгион нь A долгионоос том эсвэл жижиг байж болно гэсэн үг. Хэрэв B долгион A долгионоос том бол ийм гурвалжинг "running" гэж нэрлэдэг. Дүрмийн дугаар. 4, 5, 6-д долгионы хэмжээг бие биенээсээ хамааруулан зааж өгдөг.

Долоо дахь дүрмийн хувьд гурвалжин нь зөвхөн дээд түвшний паттерний төгсгөлийн буюу эцсийн долгионы байрлалд үүсч болно гэсэн үгийн хувьд үүнийг дараах байдлаар ойлгох хэрэгтэй: гурвалжин нь импульсийн хоёр дахь долгионы байрлалд үүсэх боломжгүй, учир нь долгион 2 нь импульсийн төгсгөлийн буюу эцсийн долгион биш боловч 4-р долгион нь төгсгөлийн өмнөх давалгаа тул импульсийн дөрөв дэх долгионы байрлалд тохиолдож болно. Үүнтэй адилаар гурвалжин нь зигзаг хэлбэрийн B долгионы байрлалд, B долгионы хавтгайд, X долгионы давхар зигзаг эсвэл X ба Y долгионы давхар гурван паттерний

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

байрлалд үүсч болно. Мөн гурвалжин дахь XX ба Z долгионы байрлалд гурвалсан гурвалжин хэлбэртэй D эсвэл E долгионы байрлалд байж болно.

Зааварчилгааны хувьд дараах тайлбарыг хүргье:

Гурвалжин нь өмнөх трендийн гүехэн залруулга бөгөөд түүний хэмжээ нь өмнөх долгионы Фибоначчийн 36% -д хүрэх нь ховор байдаг. Гурвалжин нь гүехэн залруулга учраас зах зээлд маш их хүч үлдсэн байх бөгөөд үүнийг хаа нэг газар хэрэглэх шаардлагатай. Тиймээс энэ хүчийг урт хугацааны засвар хийхэд ашигладаг тул гурвалжин нь үргэлж урт хугацааны засварын долгион байдаг байна.

Эдгээр нь хэвтээ тэлж буй гурвалжны дүрмүүд юм:

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C
3. B долгион нь ямар ч хэмжээтэй байж болно.
4. Долгион C > Долгион B.
5. Долгион D > Долгион C.
6. Гурав болон гурвалжин дахь эцсийн буюу сүүлийн долгионы байрлалаас олж болно.

Хэвтээ тэлж буй гурвалжны заавар:

1. Гүехэн засварын хөдөлгөөн.
2. Урт хугацааны засварын хөдөлгөөн.

Үндсэндээ хэвтээ агшиж буй болон тэлж буй гурвалжингийн дүрмүүд нь ижил төстэй байдаг. Гол ялгаа нь долгионы хэмжээнүүдэд оршдог бөгөөд үүнийг 3, 4, 5-р зүйлд тусгасан болно. Бусад дүрэм, заавар болон эдгээрийн паттерний байрлал нь ойролцоо байдаг.

Ташуу гурвалжин (Skewed triangle)

Эллиотын долгионы шинжилгээний түүхэнд уг паттернийг саяхан олж илрүүлсэн байдаг. Ойролцоогоор 10 жилийн өмнө Оросын долгионы шинжилгээний мэргэжилтнүүд энэ паттернийг олж, алдартай форумуудын нэг дээр нийтэлсэн. Дараа нь "Code Elliott" номын

Зохиогч

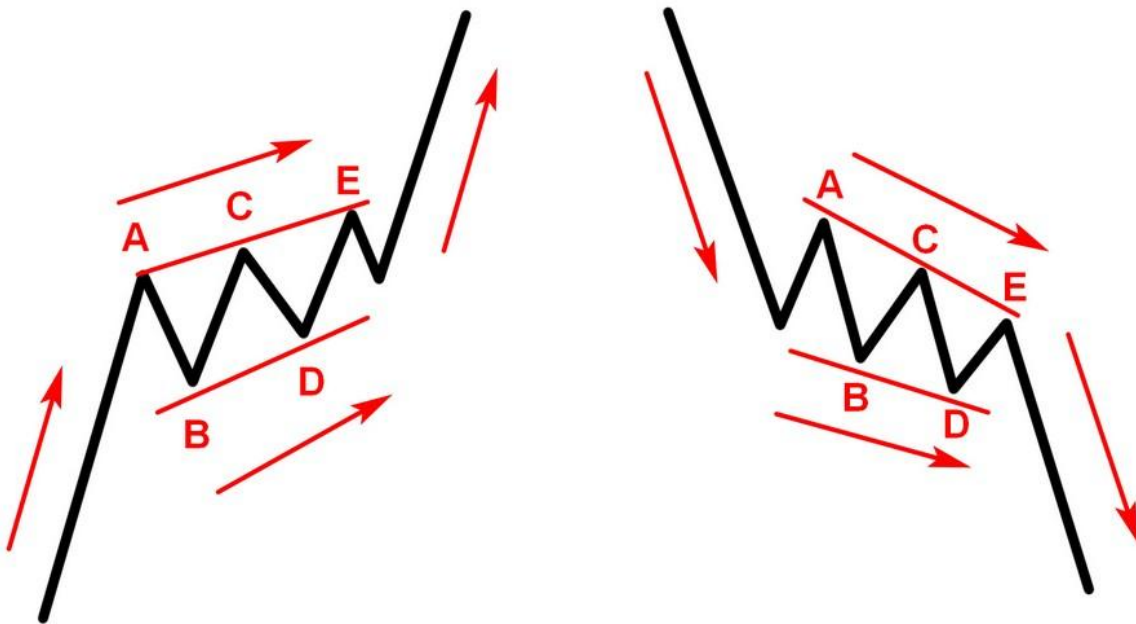
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

зохиогч Дмитрий Возный паттернд зориулсан цуврал өгүүлэл нийтэлж, Эллиотын долгионы шинжилгээний дэлхийн хамгийн чадварлаг судлаачдын нэг, "Elliott Wave Principle" номын зохиогч Роберт Прехтертэй энэ сэдвээр захидал бичсэн байна. Прехтер шинэ паттерний тухай хүлээн зөвшөөрч, Skewed triangle буюу Ташуу гурвалжин гэсэн нэрээ олж авч байжээ.

Ташуу гурвалжин нь хэвтээ гурвалжингаас үүсгэгч шугамын налуугаараа ялгаатай байдаг - хоёулаа нэг чиглэлд дээшээ эсвэл доошоо налуу байдаг.

54-р зурагт зах зээлийн өсөлт ба уналтад зориулсан ташуу гурвалжингуудыг харуулав.



Зураг 54

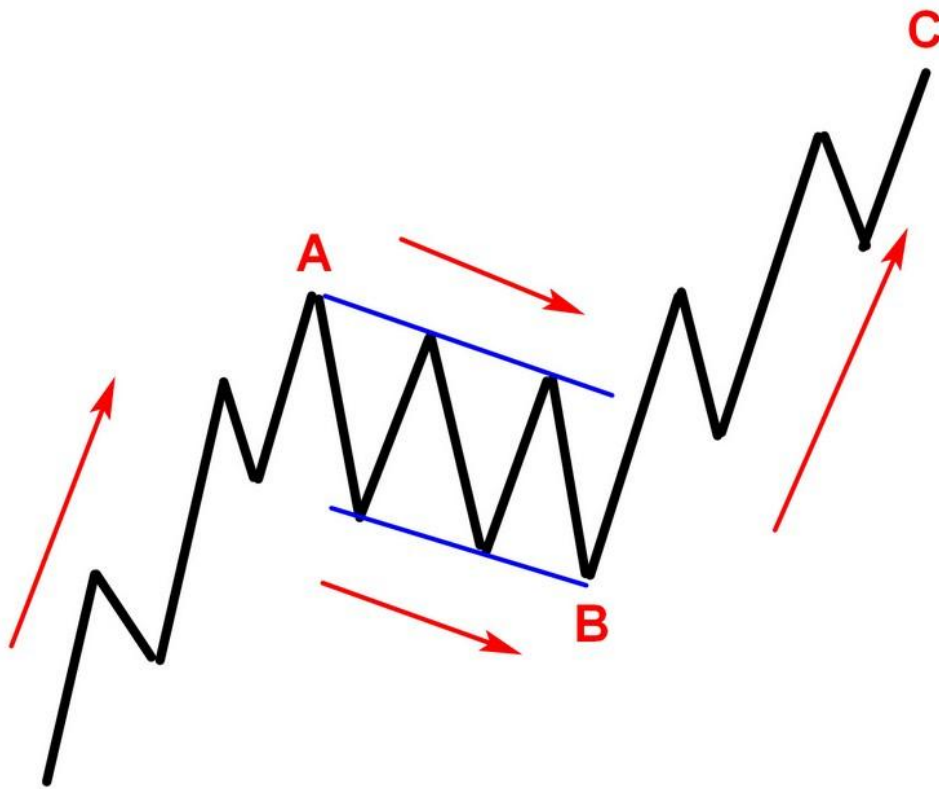
Санаж байх хэрэгтэй маш чухал мөч байдаг: ташуу гурвалжны үүсгэгч шугамууд үргэлж давамгайлж буй трендийн чиглэлд налуу байдаг. Хэрэв тренд өсөж байгаа бол үүсгэгч шугамыг доош чиглүүлэх боломжгүй, харин эсрэгээр, хэрэв тренд буурч байгаа бол ташуу гурвалжны үүсгэгч шугамыг дээшээ чиглүүлэх боломжгүй байдаг.

Нэг жишээ харуулая. В долгион нь ташуу гурвалжин шиг харагдах өгсөх зигзаг зурцгаая (55-р зургийг хараарай).

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Зураг 55

Үүсгэгч шугамууд доошоо налуу байхад тренд өсөж байгааг бид харж байна. Хэрэв бид ийм паттернийг A-B-C-D-E гурвалжин гэж тэмдэглэвэл энэ нь алдаа болно. Үнэн хэрэгтээ 5 дэд долгионоос бүрдсэн хавтгай засвар бөгөөд трендийн эсрэг хазайсан паттерн нь гурвалсан гурав загвар тул W-X-Y-XX-Z үсгээр тэмдэглэгдсэн байх ёстой.

Олон арилжаачид налуу паттернийг гурвалжин гэж андуурдаг тул дээрх мэдээллийг санаарай.

Дараа нь зах зээл дээр яагаад ташуу гурвалжин гарч ирдэгийг олж мэдье. Энэ нь ихэвчлэн өгсөх эсвэл уруудах хүч хэт хүчтэй бөгөөд ердийн хэвтээ гурвалжин үүсэхийг зөвшөөрдөггүй үед тохиолддог; оронд нь тэд трендийн чиглэлд паттернийг налуу болгодог. Ийм тохиолдолд гурвалжин үүссэний дараа зах зээл гурвалжин үүсэхээс өмнөх чиглэл рүүгээ хөдөлдөг. Мэдээжийн хэрэг, энэ функцийг арилжаанд ашиглаж болно.

Одоо ташуу гурвалжны дүрэм болон зааврыг авч үзэцгээе.

Ташуу гурвалжны дүрэм:

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

1. 5 долгионоос бүрдэнэ.
2. Долгионы томъёо: C-C-C-C-C
3. Долгион C < Долгион B.
4. Долгион D > Долгион C.
5. Долгион E < Долгион D.
6. Үүсгэгч шугамууд нь үргэлж трендийн чиглэлд налуу байдаг
7. Дээд түвшний паттернд эцсийн өмнөх долгионы байрлалаас олох боломжтой.

Ташуу гурвалжны дүрмийн талаархи тайлбар:

Ташуу гурвалжинг хэвтээ гурвалжнаас ялгах гол зүйл бол 3, 4, 5-р дүрэмд тусгагдсан долгионы хэмжээ юм. Мөн ташуу гурвалжны үүсгэгч хоёр шугам нь үргэлж нэг чиглэлд буюу хэвтээ гурвалжингаас ялгаатай нь трендийн дагуу налуу буюу чиглэл нь ижил байна. Өөр нэг ялгаа нь ташуу гурвалжин нь зөвхөн дээд түвшний паттерний төгсгөлийн долгионы байрлалд гарч ирдэг бол хэвтээ гурвалжин нь давхар/гурвалсан гурав болон гурвалжингийн төгсгөлийн долгионы байрлалд гарч ирж болдог.

Бүгдээрэй мотив шинж чанарын гурван долгионы төрөл, залруулах шинж чанарын долоон долгионы төрлийг судаллаа. Одоо та Форекс дахь Эллиотт долгионы шинжилгээнд тохиолдож болох долгионуудын паттерн бүрийн дүрмийг мэддэг болсон.

Эллиотын долгион ба Фибоначчийн тоонуудын хамаарал

Энэ нийтлэлийн 5-р хэсэгт би аль хэдийн дурьдсанчлан Фибоначчийн дараалал нь Эллиотын долгионы шинжилгээнд долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглахад тусалдаг. Одоо би арилжаачдад долгионы төгсгөлийн цэгүүдийн талаар илүү үнэн зөв таамаглал гаргахад туслах статистикийн зарим зүй тогтлыг өгөх гэж байна.

Долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглахдаа долгионы дотоод бүтэц, урт болон хэмжээг нь анхаарч үзэх хэрэгтэй.

Аливаа долгионыг зөвхөн дараах үеүүдэд бүрэн гүйцэд гэж үзэж болно:

1. Энэ нь долгионы шинжилгээний дүрмийн дагуу бага түвшний олон тооны дэд долгионуудыг агуулдаг.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

2. Түүний үүсэх үргэлжлэх хугацаа нь бусад дэд долгионууд болон паттерний хэмжээтэй пропорционалиас хамаарна. Жишээлбэл, хэрэв энэ нь импульсийн 2-р долгион юм бол энэ нь 1-р долгионтой харьцуулахад хэт урт эсвэл хэт богино байх ёсгүй. Залруулга хэдий чинээ гүнзгий байна, төдий чинээ бага хугацаанд үргэлжилнэ. Энэ зүйлийн талаархи бүрэн ойлголт нь туршлагаасаас хамаардаг. Зах зээлийн чарт болон долгионы харьцааг ажиглах нь үнэн зөв таамаглал гаргах чадварыг хөгжүүлэхэд тусалдаг.
3. Долгионы хэмжээ нь ихэвчлэн Фибоначчийн дарааллын харьцаатай тохирдог. Тийм ч учраас Фибоначчийн шугамууд нь долгионы хэмжээг урьдчилан таамаглах, захиалгынхаа түвшинг тодорхойлох хүчирхэг хэрэгсэл юм.

Дараа нь, Фибоначчийн дараалал дээр үндэслэн долгионы үндсэн пропорцийг авч үзье.

Мотив долгионууд. Импульс

1. 2-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
2. 3-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 161.8%, 200%, 261.8%, 323.6%, 423.6% байдаг.
3. 4-р долгион нь ихэвчлэн 14.6%, 23.6%, 38.2% байдаг боловч 3-р долгионы 50% -иас ихгүй байна.
4. 5-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 61.8%, 76.4%, 100%, 123.6%, 161.8%, 3-р долгионы 38.2%, 50%, 76.4%, 100% байдаг.

Мотив долгион. Тэргүүлэх диагональ

1. 2-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
2. 3-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 50%, 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.
3. 4-р долгион нь ихэвчлэн 3-р долгионы 38.2%, 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
4. 3-р долгион 1-ээс бага бол 5-р долгион нь ердийн үед 1-р долгионы 38.2%, 50%, 61.8%, 3-р давалгаа 1-ээс их бол 1-р долгионы 76.4%, 100%, 161.8% байна.

- 5-р долгион нь ихэвчлэн 38.2%, 50%, 61.8% байдаг гэхдээ зөвхөн 3-р долгион 1-р долгионоос бага байх үед харин 3-р долгион 1-р долгионоос том байвал 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.

Мотив долгион. Төгсгөлийн диагональ

- 2-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
- 3-р долгион нь ихэвчлэн 1-р долгионы 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.
- 4-р долгион нь ихэвчлэн 3-р долгионы 38.2%, 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
- Хэрэв 3-р долгион 1-р долгионоос бага бол 5-р долгион нь ерөнхийдөө 1-р долгионы 38.2%, 50%, 61.8% байдаг, харин 3-р долгион 1-р долгионоос том байвал 76.4%, 100%, 161.8 байдаг.
- Хэрэв 3-р долгион 1-р долгионоос бага бол 5-р долгион нь ерөнхийдөө 1-р долгионы 38.2%, 50%, 61.8% байдаг, харин 3-р долгион 1-р долгионоос том байвал 76.4%, 100%, 161.8 байдаг.

Залруулгын долгионууд. Зигзаг

- В долгион нь ихэвчлэн А долгионы 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.
- С долгион нь ихэвчлэн А долгионы 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8%, 200% байдаг.

Залруулгын долгионууд. Хавтгай

- А долгион нь ихэвчлэн В долгионтой бараг тэнцүү байдаг.
- С долгион нь ихэвчлэн В долгионы 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.

Залруулгын долгионууд. Давхар болон гурвалсан зигзаг

- Y долгион нь ихэвчлэн W долгионы 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.
- Z долгион нь W ба Y долгионы ердийн 61.8%, 76.4%, 100%, 161.8% байдаг.

3. X ба XX долгион нь W ба Y долгионы ердийн 50%, 61.8%, 76.4% байдаг.

Залруулгын долгионууд. Давхар болон гурвалсан гурав

Давхар болон гурвалсан гурав нь хавтгай паттернтай байдаг тул долгион нь ихэвчлэн ижил хэмжээтэй байдаг. Паттерний үүсгэгч шугамуудаар ойролцоогоор долгионы хэмжээг зааж болно.

Залруулгын долгион. Хэвтээ агшиж буй гурвалжин

Дараагийн долгион бүр өмнөх долгионы 61.8% эсвэл 76.4% байна.

Залруулгын долгион. Хэвтээ тэлж буй гурвалжин

Дараагийн долгион бүр өмнөх долгионы 123.6% эсвэл 161.8% байна.

Залруулгын долгион. Ташуу гурвалжин

1. B ба D долгион нь ихэвчлэн A ба C долгионы 123.6% эсвэл 161.8% байдаг.
2. C ба E долгион нь ихэвчлэн B ба D долгионы 61.8% эсвэл 76.4% байдаг.

Чарт дээрх долгионы паттерний тодорхойлох алгоритм

Эллиоттийн долгионы шинжилгээ хийдэг арилжаачин бүр долгионыг хэрхэн тодорхойлохыг мэддэг байх ёстой. Доорх алгоритм нь энэ даалгаварт туслах болно.

Долгионы төрлийг тодорхойлохдоо үргэлж илүү энгийн сонголтыг нь сонгох хэрэгтэй. Энэ нь долгионыг зигзаг эсвэл давхар зигзаг гэж тодорхойлох боломжтой байвал зигзагийг нь сонгох хэрэгтэй гэсэн үг юм. Анхлан суралцагчид ихэвчлэн нарийн төвөгтэй долгионы паттернийг зурдаг бөгөөд энэ нь зөв таамаглал гаргах, ашиг олоход илүү хэцүү болгодог. Хамгийн энгийнээрээ байгаа байдал бол шаардлагатай зүйл нь юм. Зөвхөн дүрэм болон зааврыг дагаж мөрдөхөө мартуузай. Хэрэв та зураглалыг хялбаршуулах хандлагатай байгаа ч зарим дүрэм журмыг дагаж мөрддөггүй бол энэ нь та тодорхой хязгаарт хүрсэн бөгөөд паттернийг хялбаршуулах боломжгүй гэсэн үг юм. Та хамгийн энгийн, хамгийн зохицсон, пропорциональ, бүх дүрэм болон зааварт нийцсэн сонголтыг олох хэрэгтэй.

Бүх чартын долгионыг 2 төрөлд хувааж болно:

- трендийн

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

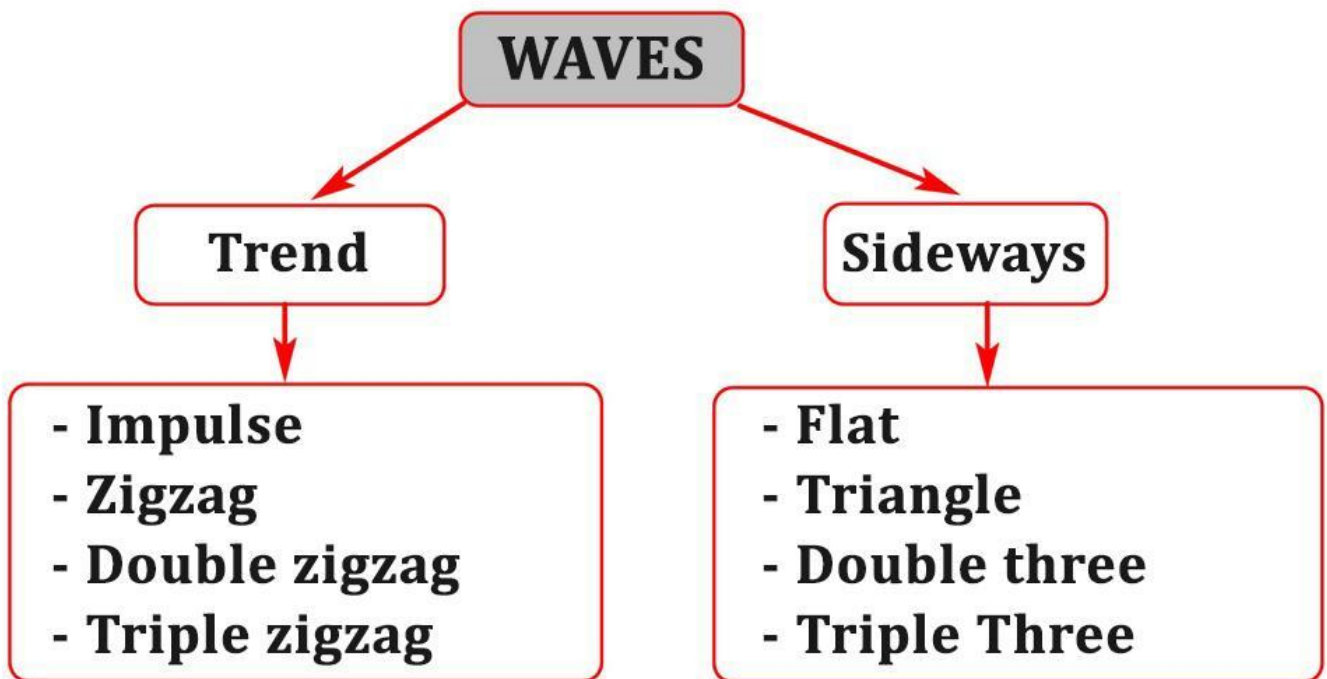
- sideways хөдөлгөөний

Хэрэв та зах зээл дээш эсвэл доошоо хурдалж буй трендийн долгионыг олж харвал импульс болон зигзаг эсвэл давхар зигзаг үүсч байна гэж дүгнэж болно.

Хэрэв хавтгай долгион үүсч байвал бид хавтгай, давхар/гурвалсан гурвалжин эсвэл гурвалжинтай харьцаж байна гэсэн үг юм.

Та долгионыг тренд эсвэл хавтгай гэж тодорхойлсныхоо дараа түүнийг зурах хамгийн энгийн аргыг сонгох хэрэгтэй.

56-р зурагт долгионы ангиллыг тэдгээрийн хөгжлийн чиглэл (тренд эсвэл хавтгай) болон нарийн төвөгтэй байдлын зэрэг (энгийнээс нарийн төвөгтэй) дээр үндэслэн харуулав.



Зураг 56

Схемийг хэрхэн ашиглах тухай 2 жишээ байна.

Жишээ 1

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Бид тренд сегмент хөгжиж байгааг харлаа гэж бодъё. Нэгдүгээрт, схемийн зүүн хэсгийг харахад энэ нь импульс, зигзаг эсвэл давхар/гурвалсан зигзаг байж магадгүй гэдгийг бид ойлгох болно.

Долгионыг импульс гэж тодорхойлж болох эсэхийг шалгах хэрэгтэй. Үгүй бол зигзаг байгаа эсэхийг шалгаарай. Үгүй бол давхар зигзаг байж болох уу? Болж магадгүй гэж бодъё. Ингэж бид зөв хариултыг олдог.

Жишээ 2

Бид хавтгай хөдөлгөөний сегмент хөгжиж байгааг харж байна. Энэ нь хавтгай, гурвалжин эсвэл давхар/гурвалжин гурвын загвар байж болно гэсэн үг юм. Эхлээд долгионыг хавтгай гэж тодорхойлж болох эсэхийг шалгаарай. Үгүй бол гурвалжин мөн эсэхийг шалгаарай. Энэ нь бидний жишээн дээрх агшиж буй гурвалжин гэж бодъё. Ингэснээр бид зөв хариултыг олно.

Мэдээжийн хэрэг, энэ схемийг бага зэрэг хялбаршуулсан бөгөөд практик дээр бүх зүйл илүү төвөгтэй болж хувирах болно, тэр ч байтугай өөр хувилбарууд байдаг. Гэсэн хэдий ч Эллотын долгионы шинжилгээний практик хэсгийг эзэмшиж, долгионыг хялбархан тодорхойлж сурахын тулд онол болон дүрмийг мэдэхгүй байж болохгүй.

Дараа нь Эллотт долгионы шинжилгээний практик хэсгийг хэрхэн судлах талаархи зарим зөвлөмжийг авч үзье.

Эллоттын долгионы шинжилгээний практик хэсгийг судлах зөвлөмж

Эллотын долгионы зарчмыг олон сурагчдадаа зааж өгсний дараа энэхүү нийтлэлийн зохиогч сургалтын үйл явцыг хэрхэн зохион байгуулах талаар тодорхой туршлага, ойлголттой болсон.

Эллотын долгионы шинжилгээний онолын хэсгийг эзэмшихийн тулд дүрмийг ойлгож, цээжлэх хэрэгтэй. Эллотын долгионы шинжилгээний талаархи нийтлэл, видео курс болон номнууд нь танд сайн туслах болно.

Гэсэн хэдий ч онолыг аль хэдийн сурсан хүмүүс долгионыг тодорхойлохдоо зарим асуудалтай тулгардаг. Хүмүүс "Би дүрмийг мэддэг ч зах зээлийн чартыг хараад эргэлздэг" гэж тодорхойлж болох саадтай тулгардаг.

Эллотын долгионы шинжилгээний практик хэсгийг эзэмших хамгийн энгийн бөгөөд хурдан арга бол мэргэжилтэн олох явдал юм.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Таныг энэ сэдвээр хичээллэж эхлэхэд чадварлаг сургагч багш дагалдан явсан бол сайхан байх болно. Сургалтын хамгийн сайн арга бол долгионыг өөрөө тодорхойлох, багш тань таныг удирдан чиглүүлж мөн тэднээс асуулт асуух явдал юм.

Дараа нь долгионыг таних практик ур чадвар эзэмшсэний дараа сургалтын дараах арга нь илүү дээр байх болно: багшийн санал болгосон чартын сегмент дэх долгионыг тодорхойлох үед. Үүнийг хийхдээ та идэвхтэй бодож, дүрмийг шалгаж, хамгийн энгийн зөв хариултыг олохыг хичээх хэрэгтэй. Өөрөөр хэлбэл, та тархиндаа шинэ мэдрэлийн холболт үүсгэх хэрэгтэй. Дараа нь маш чухал зүйл бол таны дүн шинжилгээг багш тань шалгах ёстой. Тэр танд аль сегментийг зөв, аль нь буруу тодорхойлсон болохыг хэлэх хэрэгтэй. Мөн багш тань таны тодорхойлолт яагаад буруу байгааг (дүрэм, заавар, долгионы харьцааг дагаж мөрдөөгүй) шууд тайлбарлах эсвэл зөв хариултыг сануулах хэрэгтэй.

Энэхүү алгоритмын дагуу ажиллах нь Эллиотын долгионы зарчмыг бүрэн, аль болох хурдан судлах боломжийг олгодог.

Энэхүү нийтлэлийн зохиогч нь Эллиот долгионы шинжилгээг практикт эзэмшихэд чиглэсэн тусгай хөтөлбөр боловсруулсан. Энэ хөтөлбөрийн хүрээнд маш олон амжилттай арилжаачид бэлтгэгдсэн байдаг.

Хэрэв танд асуулт байгаа бол эсвэл энэ практик хөтөлбөрт бүртгүүлэхийг хүсч байвал над руу имэйл илгээх эсвэл сошиал мэдээллийн хэрэгслээр дамжуулан надтай холбоо бариарай.

Эллиотын долгионы онолыг ашиглан арилжаа хийх

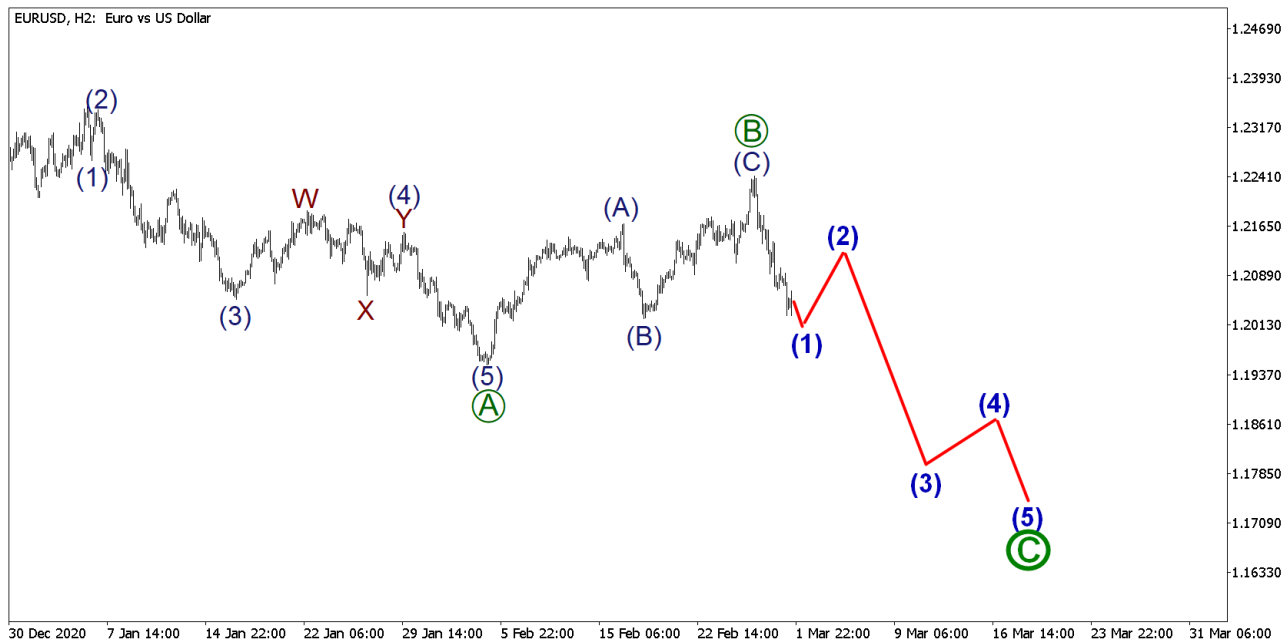
Одоо би Эллиотын долгионы шинжилгээгээр арилжаа хийх жишээг хэлмээр байна. Эхлээд бид Эллиотын долгионы онолыг ашиглан үнийн чартад дүн шинжилгээ хийнэ. Доорх чартаас харахад зах зээл нь уруудах зигзаг A]-[B]-[C] хэлбэрийг бүрдүүлж, [A] ба [B] долгионууд дотор нь дууссан нь тодорхой байна. [B] долгион нь зигзаг хэлбэртэй бөгөөд бүтэц нь нэлээд тодорхой тул импульсийн долгион [C] үүсч эхэлсэн байх ёстой.

Хэрэв таамаглал зөв бол цэнхэр тоогоор тэмдэглэгдсэн бууралтын импульс (1) үүсэх ёстой. Тиймээс долгион (1) дууссаны дараа дээш чиглэсэн залруулга (2) үүсэх бөгөөд энэ нь импульс (1) -ийг 50% - 76.4% -иар эргүүлэх ёстой. Тиймээс бид борлуулалтын хязгаарыг долгионы (1) 50% -ийн түвшинд тогтоож болно. Хэрэв үнэ яг заасан түвшинд хүрч, тэр даруй импульс буурч эхлэх юм бол бид хүлээгдэж буй захиалгыг найдвартай талаас нь арай доогуур тогтоож болно (3).

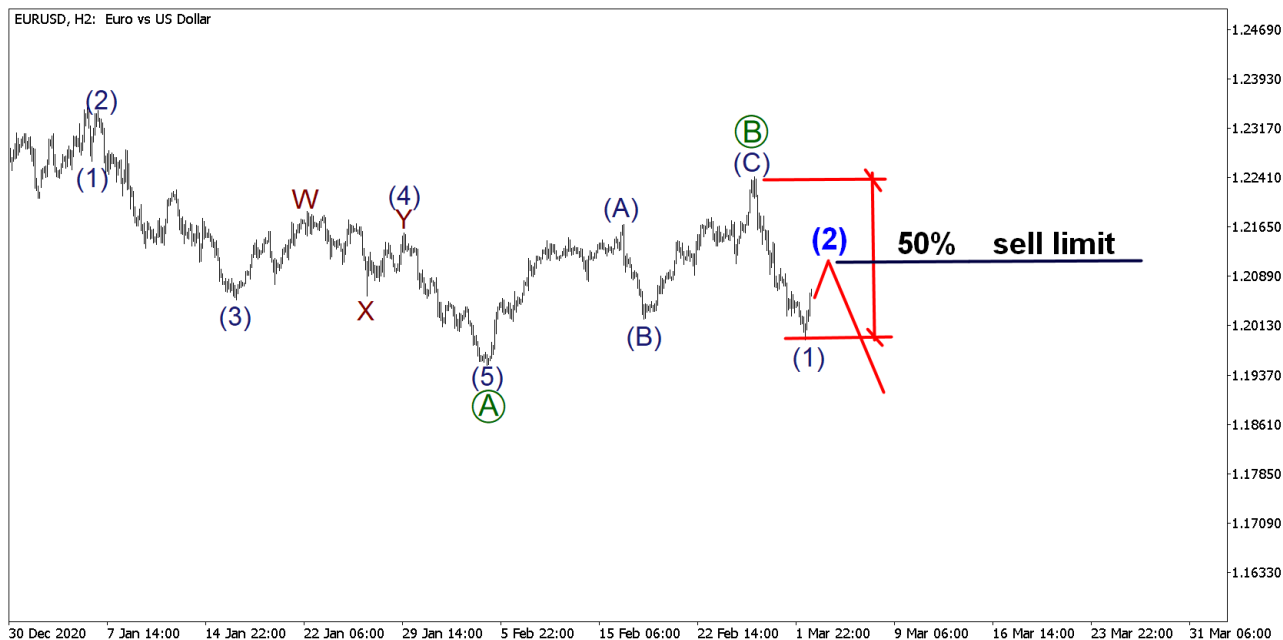
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Дараагийн нөхцөл байдал дараах байдалтай байна:

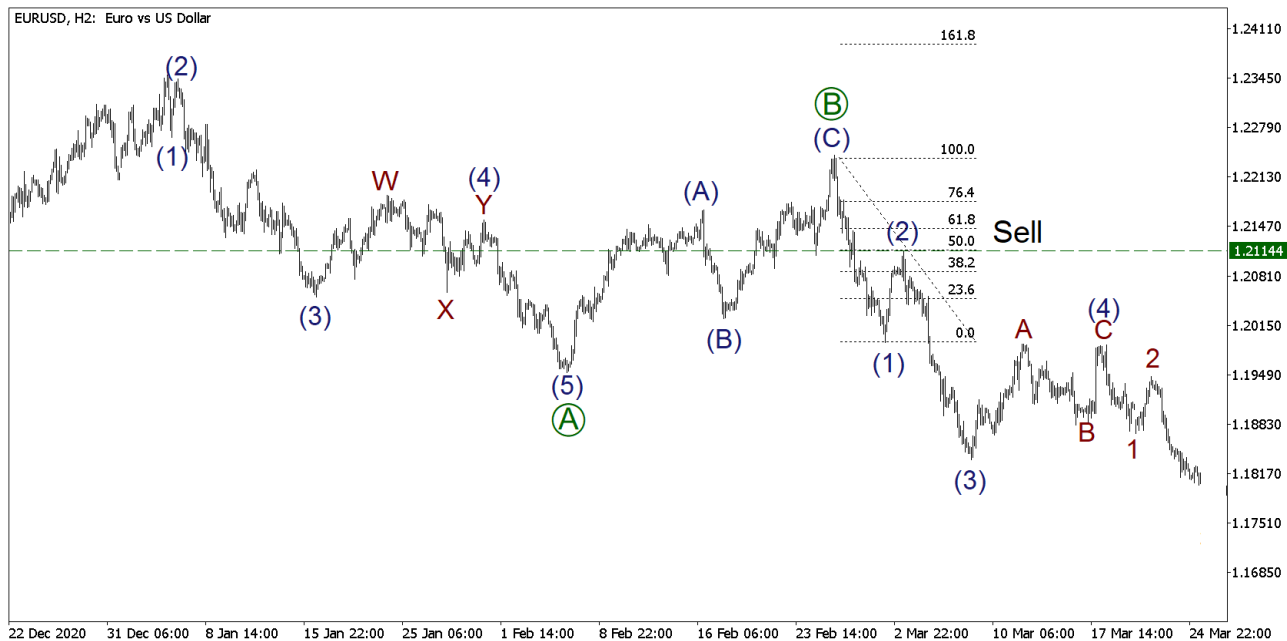


Таамаглал батлагдаж, бид санал болгосон хувилбарыг хэрэгжүүлж байна. Долгион (2) нь импульс (1)-ийг 50%-иар эргүүлэх төлөвтэй байгаа түвшинд бид борлуулалтын хязгаарыг(sell limit) тогтоосон. Стоплоссыг долгион (1) эхэлсэн түвшинд тохируулж болно. Take Profit түвшинг Фибоначчийн түвшинг ашиглан буурах импульс [A] дээр үндэслэн тодорхойлно.

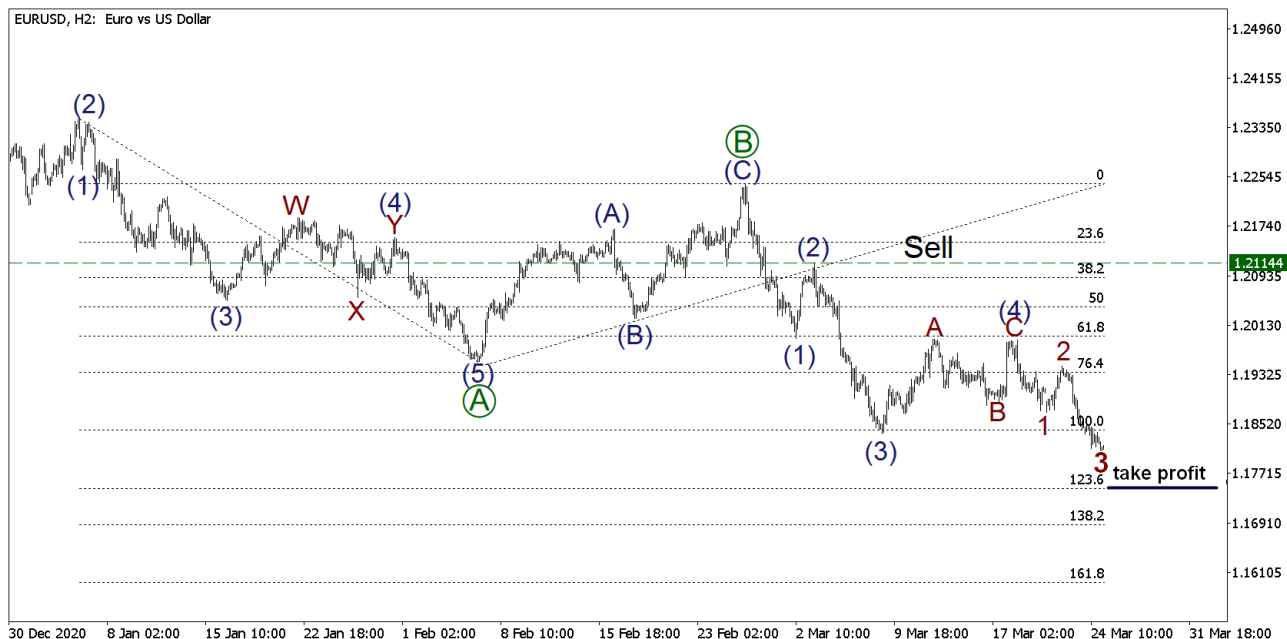
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин



Та дээрх чартаас харахад зах зээл хүлээгдэж буй хувилбарын дагуу импульс [C] бүрдсээр байгааг харж болно. Долгион (2) нь долгионы (1) 50%-ийн Фибоначчийн ухралтанд хүрсэн тул бид 1.2114 түвшинд борлуулалтын(sell) арилжаанд орсон. Энэ бол хамгийн сайн түвшинд орсон үнэн зөв орлолт юм.



[A] ба [C] долгионууд ихэвчлэн зигзаг хэлбэрээр тэгш байх хандлагатай байдаг. Гэсэн хэдий ч манай тохиолдолд [C] долгионы зөвхөн 3-р давалгаа нээгдэж байгаа бөгөөд [C] долгион нь [A] долгионы 100% байна. Тиймээс [C] импульс нь [A] импульсээс их байх ёстой бөгөөд

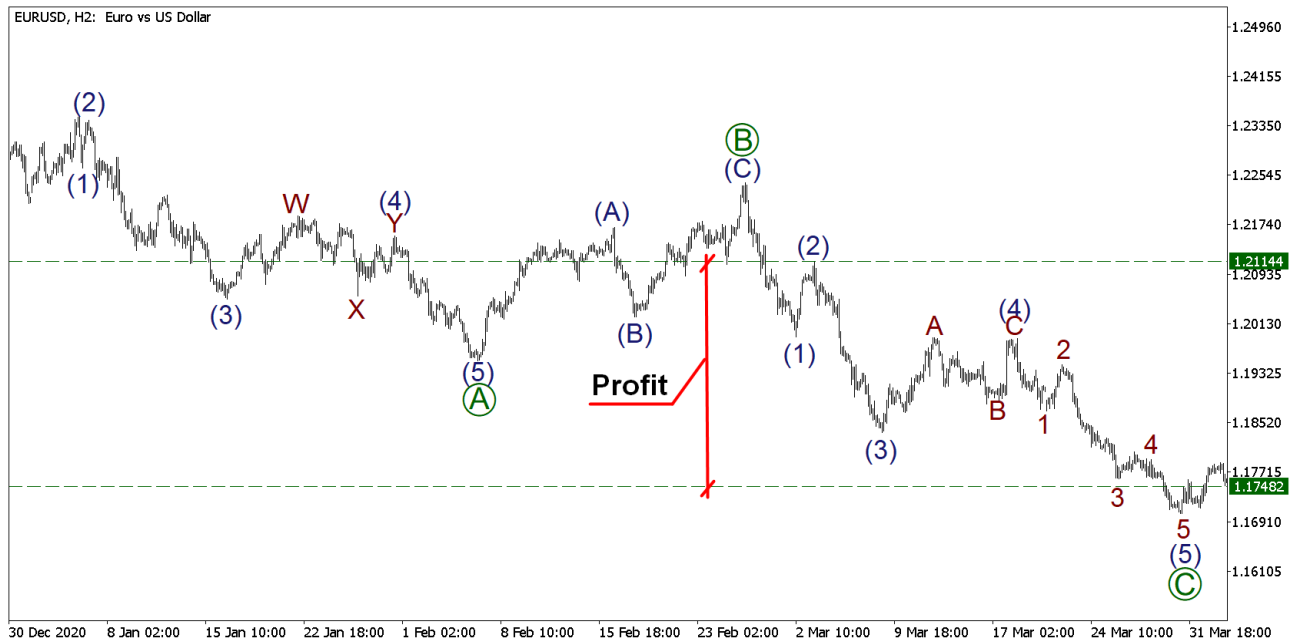
Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

энэ нь дараагийн харьцаа тул Фибоначчийн түвшинд хамгийн багадаа 123.6% хүрэх ёстой. Тийм ч учраас бид авах ашгийг [A] долгионы 123.6% түвшинд тогтооно.

Одоо нөхцөл байдал хэрхэн хөгжиж, эцэст нь ямар паттерн үүсэхийг харцгаая.



Зах зээл таамагласан хувилбарын дагуу үнэн зөв явсан гэдгийг бид харж байна. Долгион [C] нь уруудах зигзаг [A]-[B]-[C]-ийг дуусгасан бөгөөд таамагласан арилжаа нь ашиг авчирсан. Борлуулалтын арилжаанд нь дээд ногоон шугамаар тэмдэглэгдсэн түвшинд орж, доод ногоон шугаманд арилжаанаас гарсан. Ашиг нь нэлээд том, үүнийг чарт дээр (Ашиг) тэмдэглэгдсэн байна.

Эллиотт долгионы арилжааны стратеги

Эллиотт долгионы арилжааны хоёр үндсэн стратеги байдаг, трендийг дагах болон reversal дээр арилжаа хийх.

Reversal арилжааны стратеги нь эргэлтийн цэгүүдийг олохыг санал болгодог байна.

Та зах зээлийн таамаглал дээр үндэслэн эргэлтийн цэгүүдийг урьдчилан тодорхойлдог. Энэ тохиолдолд арилжаа нь богино болон урт хугацааны аль аль нь байж болох тул буцах хэмжээ нь хамаагүй. Энгийнээр хэлбэл, хэрэв бид долгион дууссан эсвэл дуусахад ойрхон байгааг олж мэдвэл бид өмнөх трендийн эсрэг үнийн хөдөлгөөнөөс ашиг олох зорилготой арилжаанд ордог.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Нэрнээс нь харахад трендийг дагах стратеги нь зах зээл дээрх чиг хандлагыг олж илрүүлэх, трендээр арилжаалахыг санал болгодог. Жишээлбэл, хамгийн хүчтэй импульсийн долгионы нэг болох 3-р долгион үүсч эхэлснийг бид тогтоосон. Тиймээс бид трендийг дагаж арилжаанд ордог (өөрөөр хэлбэл, өсөх тренд бухын зах зээл дээр худалдан авах арилжаа хийнэ).

Арилжаачид зах зээлийн нөхцөл байдлын дагуу эдгээр хоёр стратегийг ихэвчлэн хослуулдаг.

Өдрийн арилжаанд зориулсан Эллиоттын долгион

Эллиотын долгионы онол нь өдрийн арилжаанд богино хугацааны арилжаа хийхэд төгс ажилладаг. Ихэнх тохиолдолд арилжаачид нэг өдрийн доторх үнийн чартад дүн шинжилгээ хийхдээ 5-30 минутын хугацааг ашигладаг. Гэсэн хэдий ч минутын хугацааны долгионы тоо нь ихэвчлэн нарийн төвөгтэй, гажуудсан долгион байдаг гэдгийг анхаарч үзэх хэрэгтэй. Энэ нь зөвхөн мэргэжлийн шинжээчид М5-аас богино хугацаанд долгионы хэв маягийг амжилттай судалж чадна гэсэн үг. Үүнээс бусдаар өдрийн арилжаа нь дунд болон урт хугацааны арилжаатай бараг л ижил төстэй зүйл юм.

Долгионы паттернүүдэд үндэслэсэн таамаглал

Статистикийн мэдээгээр импульсийн долгион нь зах зээл дээр хамгийн их тохиолддог. Импульсийн дэд долгион нь бүх Эллиотт долгионы паттерний хамгийн хурдан бөгөөд хамгийн хүчтэй нь байдаг гэдгийг харгалзан үзвэл импульсийн долгион дотор арилжаа хийх нь арилжаанаас ашиг олох хамгийн үр дүнтэй арга юм.

Хоёр дахь хамгийн түгээмэл долгион нь зигзаг юм. Зигзаг нь арилжаа хийхэд тохиромжтой боловч уг долгион нь засварын шинж чанартай байдаг тул зигзаг дотор арилжаа хийх нь импульсийн арилжаа хийхээс илүү хэцүү процесс юм. Гэсэн хэдий ч олон арилжаачид ашиг олохын тулд энэ паттернийг ашигладаг.

Бусад төрлийн долгионы арилжаагаар ашиг олох боломжтой, гэхдээ илүү туршлагатай Эллиотт долгионы мэргэжилтэн болсон үедээ амжилтанд хүрэх болно.

Эллиотт долгионы индикаторууд

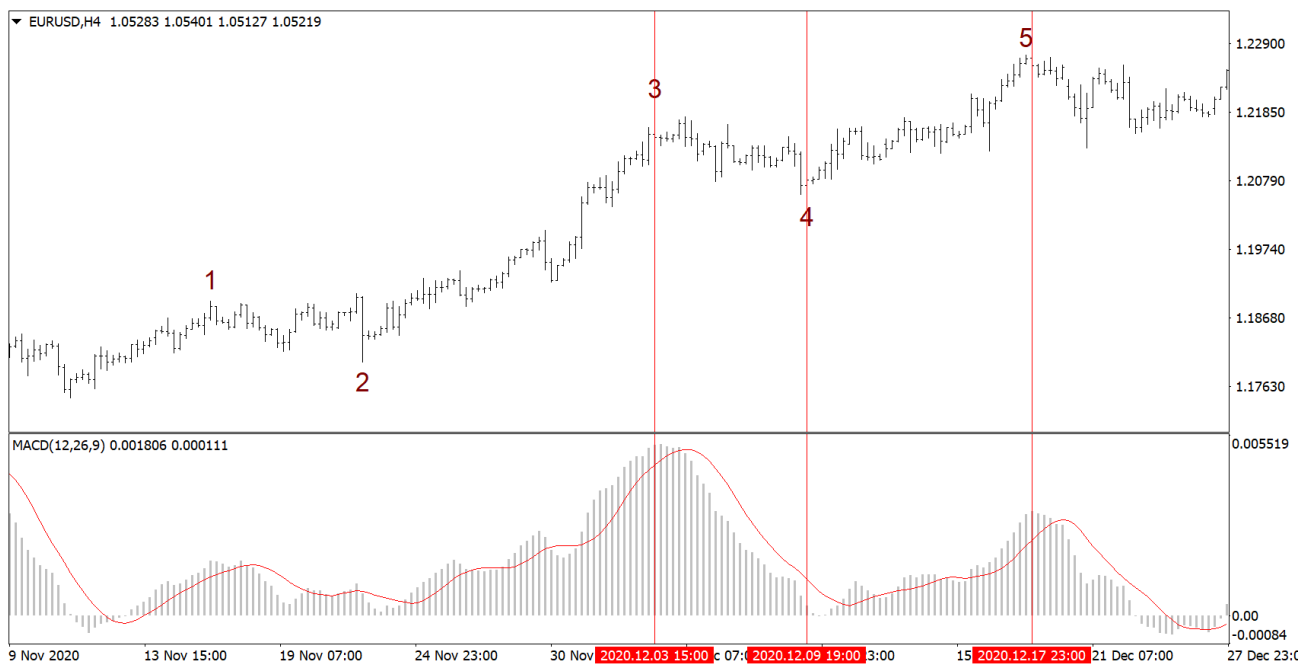
Эллиотын долгионы бүтцийг зөв тэмдэглэхийн тулд долгионы шинжилгээний дүрэм, удирдамжийг мэдэж, энэ мэдлэгийг бодит үнийн чарт дээр практик арилжаанд ашиглах

чадвартай байх ёстой. Зарим арилжаачид графикт тодорхойлсон долгионы паттернийг баталгаажуулахын тулд индикаторуудыг ашигладаг.

MACD

MACD индикатор нь арилжаачдын дунд маш их алдартай боловч үүнийг ихэвчлэн сонгодог техникийн шинжилгээнд ашигладаг. Гэсэн хэдий ч Эллиотын долгионы шинжээчид таамагласан долгионы паттернийг батлахын тулд түүний хэрэглээг тохируулсан. Жишээлбэл, Билл Уильямс долгионы тогтоцыг тодорхойлох нэмэлт хэрэгсэл болгон тодорхой параметр бүхий MACD индикаторыг ашиглахыг санал болгосон байдаг.

MACD нь импульсийн 3-р долгионы төгсгөлийг тодорхойлоход тусалж чадна. Гурав дахь долгион нь ихэвчлэн трендийн хамгийн хүчтэй хэсгийг илэрхийлдэг, үнийн хөдөлгөөн энэ долгион дээр хамгийн хурдан байдаг. Тийм ч учраас MACD-ийн хэт их уншилт нь ихэвчлэн 3-р долгионы төгсгөлийн цэгтэй холбоотой байдаг.



Дээрх зураг дээр та MACD-ийн хамгийн өндөр утга нь импульсийн долгион 3-ын хийсэн хамгийн өндөр ханштай давхцаж байгааг харж байна.

Дараа нь 4-р долгионы төгсгөлд индикаторын баар 0 хүртэл буурсан (голын улаан босоо шугам) байна.

Өөр нэг сонирхолтой мөчийг баруун талын босоо шугамаар тэмдэглэв. Энэ үед 5-р долгионы үнэ өсөж, шинэ дээд цэгийг бий болгож байгаа бол MACD баар нь мөн өндөр

Зохиогч

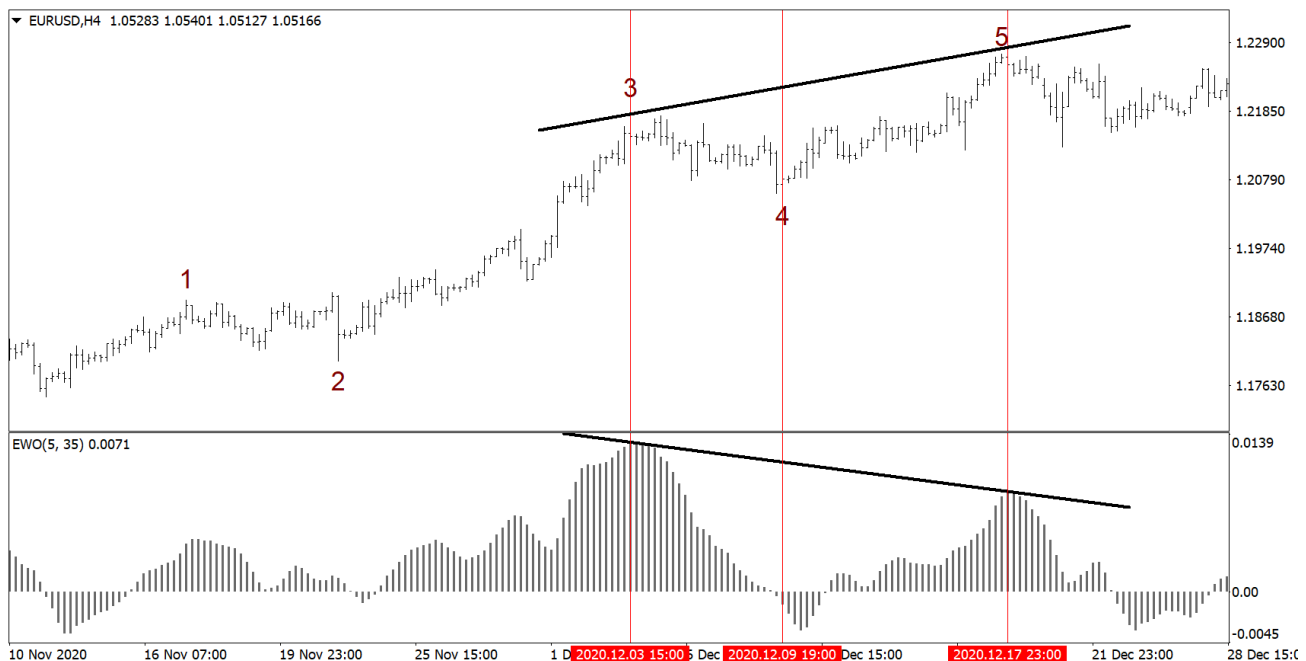
Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

байгааг илтгэх боловч импульсийн 3-ын төгсгөлд байгаа үнээс доогуур байна. Тиймээс MACD индикатор нь 3, 4, 5-р долгионы импульсийн төгсгөлийг тодорхойлоход тусална гэсэн үг юм.

Эллиотт долгионы осциллятор

Эллиотт долгионы осциллятор нь хоёр энгийн хөдөлгөөнт дундажийн хоорондох ялгааг хэмжих үзүүлэлт юм. EWO нь MACD үзүүлэлттэй ижил боловч өөр өөр параметртэй. Мөн EWO графикт дохионы шугам байхгүй байна. MACD-ийг хоёр хөдөлж буй дундаж үзүүлэлтийн зөрүүгээр тооцдог гэдгийг та мэднэ. Эллиотт долгионы осциллятор нь лаа бүрийн хаалт дээр үндэслэн 5 ба 35 хугацааны энгийн хөдөлгөөнт дундаж (SMA) хоорондын зөрүүг хэмждэг.



Дээрх чартаас харахад EWO нь MACD-тай төстэй, яг үнэндээ бараг л адилхан, ялгаа нь EWO-н параметруудийг өөрчлөх боломжгүй, MA үе нь үргэлж 5 ба 35 байдаг нь хамгийн их гэж тооцогддог ба долгионы байршлыг батлахад тохиромжтой байдаг.

Энд таван долгионы паттерн нь чартад хар зураасаар тэмдэглэгдсэн divergence-р төгссөн байгааг харж болно. EWO програмын техникийн шинж чанарууд нь MACD-тай адил юм.

Би диаграммд илэрсэн долгионы паттернийг батлахын тулд уламжлалт байдлаар ашигладаг индикаторуудыг тайлбарлалаа. Диаграммд долгионыг бие даан зурах боломжтой индикаторуудыг боловсруулах олон оролдлого хийсэн байдаг. Гэсэн хэдий ч би өөрөө бүх дүрэм, зааврын дагуу долгионы паттернийг зурж чаддаг ямар ч индикатор харж

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

байгаагүй юм. Тийм учраас би ийм програм хангамж ашиглахыг зөвлөхгүй. Та олж мэдсэн долгионы паттернаа баталгаажуулахын тулд нийтлэг техникийн индикаторуудыг нэмэлт хэрэгсэл болгон ашиглах нь зүйтэй.

Эллиотт долгионы зөнч

Эллиотт долгионы зөнч индикатор нь долгионы шинжилгээ хийхэд туслах зорилготой бөгөөд зохиогчдын үзэж байгаагаар аль хэдийн үүссэн долгион дээр үндэслэн үнийн цаашдын хөдөлгөөнийг тодорхой хэмжээгээр урьдчилан таамаглаж чаддаг байна. Би энэ индикаторыг судалж үзсэн бөгөөд миний бодлоор энэ нь арилжаа хийхэд тус болохгүй, харин эсрэгээр энэ нь зөвхөн арилжаачдыг төөрөлдүүлж болзошгүй байдаг.

WATL

WATL индикатор нь Фрактал индикаторын төгс хийдэг дээд ба доод цэгүүдийг тодорхойлж, чиг хандлагын шугамыг зурдаг. Аль ч функц нь долгионы шинжилгээтэй холбоогүй. Би танд WATL-г ашиглаарай гэж санал болгохгүй.

Эллиотын долгионы чартыг хэрхэн унших вэ

Хэрэв та Эллиотын долгионы чартыг уншихыг хүсвэл чарт дээрх долгионыг хэрхэн тодорхойлж, ангилах талаар сурах хэрэгтэй.

Хэрэв та ямар долгион үүсч байгааг тодорхойлохыг хүсвэл чартад долгионыг тэмдэглэх хэрэгтэй. Үүнийг хийхийн тулд та дараах алхам алхмаар бичсэн зааварчилгааг ашиглаж болно:

1. Боломжит хамгийн урт timeframe-с ангилалыг эхлүүлэхийг зөвлөж байна, байгаа бүх түүхэн өгөгдлийг судалж, долгионы шинжилгээний хувьд одоогоор ямар загвар бүрэлдэж байгааг, ямар хэмжээгээр дууссаныг тодорхойлох нь дээр.
2. Том паттернийг тодорхойлж, тодорхой долгионы түвшнийг үсэг эсвэл тоогоор шошгол. Цикл эсвэл суперцикл гэх мэт өндөр түвшний долгионы түвшинд давуу эрх олгох хэрэгтэй.
3. Богино хугацаа руу шилжиж, том паттерний дэд долгионуудыг шинэ үсэг эсвэл долгионы зэрэглэлийн тоогоор нэг түвшний бага хэмжээгээр тэмдэглээрэй.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

4. Үүний нэгэн адил өөрт хэрэгтэй timeframe, жишээ нь, H4 эсвэл H1 хүртэл бууруулна. Энэ үед та чартад юу үүсч байгааг бүрэн дүүрэн ойлгох бөгөөд ингэснээр та одоогийн долгионы тодорхойлолт дээр үндэслэн таамаглал гаргах боломжтой болно.

Эллиотын долгионыг ашиглах гол зөвлөгөөнүүд

Эллиотт долгионоор фореक्स арилжаа хийх шилдэг зөвлөмжүүд байдаг:

- Боломжит хамгийн урт timeframe-с долгионыг ангилаж эхлэх;
- Ангилах хамгийн энгийн аргыг сонгох;
- Долгионы шинжилгээний бүх дүрэм болон зааврыг биелүүлсэн эсэхийг шалгаарай. Хэрэв ямар нэгэн дүрмийг дагаж мөрдөөгүй бол долгионы паттернийг зөв тодорхойлохгүй байж болно;
- Ихэнх тохиолдолд долгион нь үнийн ханасан цэгүүдэд төгсдөг. Таслалтууд байдаг ч тэдгээр нь бага байдаг;
- Ангилалын дараалал, долгионы хэмжээний дарааллыг дагаж мөрдөнө. Ангилал дээр захиалга хийснээр арилжааны төлөвлөгөөний дарааллыг бий болгодог бөгөөд энэ нь ашигтай арилжааг баталгаажуулдаг.

Эллиотын долгионы онолын тайлбар толь

Нэр томьёо	Тодорхойлолт
Эллиотын долгионы онол	Эллиотын долгионы шинжилгээ нь санхүүгийн зах зээлийг судлахад хэрэглэгддэг түгээмэл арга юм. Долгионы шинжилгээг Ральф Нелсон Эллиотт боловсруулсан. Санхүүгийн зах зээлд есөн жил тасралтгүй судалгаа хийсний эцэст тэрээр 1938 онд <i>"Давалгааны зарчим"</i> хэмээх анхны номоо хэвлүүлсэн байдаг. Эллиотын долгионы онол нь хөрөнгө оруулагчдын мэдрэмж, сэтгэл зүй нь зах зээлийн трендийг бүрдүүлдэг гэж үздэг. Эллиотт ихэнх арилжаачид урьдчилан таамаглах боломжтой, үнийн графикт давтагдах хэв маягууд болон долгион зурагддаг болохыг анзаарсан. Эллиотт зах зээлд гарч буй бүх төрлийн долгионыг тодорхойлж, ангилсан. Хэрэв та долгионы төрлүүд, тэдгээрийн хөгжлийн зарчмуудыг мэддэг бол ирээдүйн зах зээлийн үйл ажиллагааг урьдчилан таамаглаж, ашигтай арилжаа хийх боломжтой.
Долгион	Долгион нь нэг чиглэлийн өөрчлөлтөөс нөгөөд шилжих үнийн хөдөлгөөний хэсэг юм.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Нэр томьёо	Тодорхойлолт
Үйл ажиллагааны долгион	Үйл ажиллагааны буюу мотив долгион нь нэг том зэргийн долгионтой ижил чиглэлд хөдөлдөг долгион юм.
Хариу үйлдэлийн долгион	Хариу үйлдэлийн буюу эсрэг трендийн долгион нь нэг зэрэгтэй давалгааны эсрэг чиглэлд чиглэдэг долгион юм.
Мотив шинж	Мотив шинжтэй хөгжиж буй долгион нь үргэлж таван долгионоос бүрддэг.
Залруулах шинж	Залруулах шинжтэй долгион нь гурван долгион эсвэл хэд хэдэн гурван долгионы элементээс бүрдэнэ. Жишээлбэл, холбох долгионоор холбогдсон хоёр эсвэл гурван элемент байж болно.
Импульс	Импульс нь долгионы хамгийн түгээмэл төрөл юм. Аливаа нарийн төвөгтэй залруулгын паттернийг импульс болгон хувааж болох тул импульсийн долгион нь үндсэн элемент юм. Аливаа нарийн төвөгтэй долгион нь үндсэн элементүүд болох импульсээс бүрддэг.
Тэргүүлэх диагональ (wedge)	Тэргүүлэх диагональ нь ихэвчлэн үнийн хүчтэй хөдөлгөөнийг дагадаг долгионы паттерн юм. Тэргүүлэх диагональууд нь импульсийн долгион доторх 1-р долгионы байрлалд эсвэл энгийн зигзаг дахь А долгионы байрлалд үүсдэг.
Тасралт	Импульсийн тав дахь долгион нь гурав дахь долгионы төгсгөлд хүрэхгүй эсвэл хэтрэх үед таслагдах тохиолдол гардаг.
Төгсгөлийн диагональ	Графикийн төгсгөлийн диагональ нь үргэлжилж буй тренд нь туйлдсан гэсэн үг бөгөөд удахгүй залруулга эсвэл эсрэг тренд эхлэхийг илтгэнэ. Төгсгөлийн диагональ нь импульсийн доторх 5-р долгионы байрлалд эсвэл энгийн зигзаг дахь С долгионы байрлалд олддог.
Зигзаг	Зигзаг нь импульс шиг олон тохиолддог. Бүх залруулах долгионыг импульсээс бүрдэх зигзагуудад хувааж болно. Зигзаг нь үсгээр тэмдэглэгдсэн гурван долгионоос бүрддэг.
Гүн засвар	Гүн засвар нь өмнөх долгионы 50% -иас давсан байдаг.
Гүехэн засвар	Гүехэн залруулга нь өмнөх долгионыг 50% -иас бага хэмжээгээр эргэхийг хэлнэ.
Хавтгай	Зигзаг шиг, хавтгай нь гурван долгионоос бүрдсэн энгийн долгионы паттерн юм.
Энгийн хавтгай	Энгийн хавтгайд бүх долгион ойролцоогоор тэнцүү байна.

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Нэр томьёо	Тодорхойлолт
Тэлж буй хавтгай	Тэлж буй хавтгайд дараагийн долгион бүр өмнөхөөсөө илүү байна. Энэ паттерн нь бух ба баавгайн хүч ойролцоогоор тэнцүү, үнэ өсөж, буурч, тогтворгүй байдал нэмэгдэх үед үүсдэг. Тиймээс дараагийн долгион бүр өмнөхөөсөө том байдаг.
Гүйж буй хавтгай	Гүйж буй хавтгайд В долгион нь А долгионоос том, С долгион нь В долгионоос бага байдаг. Гүйж буй хавтгай нь ихэвчлэн бух эсвэл баавгайн аль нэг нь давамгайлж, долгион хажуу тийш тэлэх боломжгүй зах зээлд үүсдэг.
Давхар зигзаг	Давхар зигзаг нь холбогч долгионоор холбогдсон хоёр элементээс бүрдэнэ. Эхний зигзаг нь W-ээр, хоёр дахь зигзаг нь Y-ээр тэмдэглэгддэг бөгөөд эдгээр хоёр долгион нь X долгионоор холбогддог.
Гурваслан зигзаг	Гурвалсан зигзаг нь холбогч долгионоор холбогдсон гурван зигзагаас бүрдэнэ.
Давхар гурав	Давхар гурав нь залруулах холбоос долгионоор холбогдсон хоёр гурваас бүрдэнэ. Гурав нь залруулах горимд хөгжиж буй өөр төрлийн долгион юм. Эхний гурвыг W үсгээр, хоёр дахь нь Y үсгээр тэмдэглэнэ. Эдгээр хоёр долгион нь X долгионоор холбогддог. Давхар гурав нь sideways засвар юм.
Гурваслан гурав	Гурвалсан гурав болон давхар гурвын гол ялгаа нь давхар гурав нь W-X-Y гурван дэд долгионоос, гурвалсан гурав нь W-X-Y-XX-Z таван дэд долгионоос бүрддэг.
Хэвтээ гурвалжин	Бүх хэвтээ гурвалжин нь таван дэд долгионоос бүрдэх ба тэдгээрийг A, B, C, D, E үсгээр тэмдэглэсэн байдаг. Гурвалжин нь хэд хэдэн төрөл байдаг бөгөөд тэдгээр нь үүсгэгч шугамын налуугаараа өөр хоорондоо ялгаатай байдаг.
Хэвтээ агшиж буй гурвалжин	Агшиж буй гурвалжинд үүсгэгч шугамууд нь хоорондоо ойртож буй мэт харагддаг.
Хэвтээ тэлж буй гурвалжин	Тэлж буй гурвалжинд дээрх шугам нь дээш, доод хэсэг нь доошоо чиглэнэ. Шугамууд хоорондоо холддог гэсэн үг.
Ташуу гурвалжин	Ташуу гурвалжин болон хэвтээ гурвалжингийн ялгаатай зүйл нь хоёр үүсгэгч шугам нь нэг чиглэлд чиглэдэг, хоёул дээш эсвэл доош.

Эллиотын долгионы шүүмж

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Долгионы онолын гол сул тал бол төвөгтэй байдал юм. Маш олон янзын дүрэм мөн заавар байдаг бөгөөд бүгдийг нь судлахад маш их цаг хугацаа болон хүчин чармайлт шаардагдана. Гэхдээ суралцах үйл явц нь тийм ч хэцүү биш юм.

Долгионы шинжилгээ нь субъектив арга гэж анхлан сурагчид өргөнөөр итгэдэг. Учир нь янз бүрийн арилжаачид эхэндээ янз бүрийн долгионы хэв маягийг тодорхойлдог. Гэсэн хэдий ч туршлагатай арилжаачид илүү тодорхой, илүү бодитой дүн шинжилгээ хийх боломжтой болсон байдаг бөгөөд өөр өөр шинжээчид байсан ч ижил төстэй долгионы бүтэцтэй байх болно. Би үүнийг сул тал гэж хэлэхгүй, учир нь та хангалттай туршлагатай бол үүнийг амархан шийдэж чадна. Энэ бол хөрөнгийн зах зээл, Форекс, түүхий эдийн зах зээл эсвэл криптод үр дүнтэй ажиллах бүх нийтийн онол юм.

Бэлэн болгосон: Эллиотт долгионы давуу болон сул талууд

Эллиотт долгионыг ашиглах давуу талууд	Эллиотт долгионыг ашиглах сул талууд
Илүү урт timeframe-с эхлээд минутын чарт хүртэл зах зээлийн өнөөгийн нөхцөл байдлын талаар бүрэн ойлголт өгдөг.	Нарийн төвөгтэй онол.
Индикатор ашиглахтай адил цаг хугацааны хоцрогдол байхгүй тул та трендийн эхлэлийг нарийн тодорхойлох боломжтой.	Долгионыг судлах эхний үе шатанд дүн шинжилгээ нь нэлээд субъектив санагддаг.

Энэ сэдвийг илүү гүнзгий ойлгохын тулд олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн Эллиотт долгионы тухай дараах номуудыг уншихыг зөвлөж байна:

- Дмитрий Возный "Эллиотт код: форекс зах зээлийн долгионы шинжилгээ" (Dmitry Vozny "Elliott Code: wave analysis of the forex market")
- Альфред Фрост, Роберт Прехтер "Эллиотт долгионы зарчим: Зах зээлийн зан чанарын түлхүүр" (Alfred Frost, Robert Prechter "Elliott Wave Principle: Key to Market Behavior")

Эллиотт долгионы шинжилгээг хөрөнгийн зах зээл, форекс, криптовалюта болон бусад төрлийн санхүүгийн хөрөнгийн арилжаанд амжилттай ашиглах боломжтой.

Эллиотт долгионы шинжилгээний талаархи миний дэлгэрэнгүй гарын авлага танд хэрэг болсон гэж найдаж байна. Хэрэв танд асуулт байвал доор comment үлдээн асуугаарай! Би хариулт өгч тайлбарлахдаа таатай байх болно!

Танд арилжааны амжилт хүсье!

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Эллиоттын долгионы тухай түгээмэл асуултууд

Эллиотын 1 долгионыг хэрхэн тодорхойлох вэ?

Эхний долгион нь үргэлж шинэ тренд эсвэл засвар хөдөлгөөний эхэнд үүсдэг. 1-р долгионыг тодорхойлохын тулд та өмнөх долгионы төгсгөлийг олох хэрэгтэй. Боломжит эхний долгионы дотоод бүтцийг судалж, энэ нь жинхэнэ импульс эсэхийг шалгах нь чухал юм.

Elliott долгионы индикаторыг хэрхэн ашиглах вэ?

Одоогоор би чартад Эллиотын долгионыг зурж чаддаг ямар ч индикатортой тааралдаагүй л байна. Гэсэн хэдий ч долгионы шинжээчдэд диаграм дээрх долгионы хэв маягийг батлахад туслах хэд хэдэн техникийн индикаторууд байдаг. Жишээлбэл, MACD эсвэл Elliott долгионы оскилляторыг (MACD-ийн өөрчлөлт) амжилттай ашиглаж болно. Зарим тохиолдолд арилжаачид техникийн шинжилгээ болон Эллиотт долгионы шинжилгээг хослуулан RSI эсвэл стохастик ашиглаж болно.

Яагаад Elliott долгион нь ажилладаг вэ?

Ханшийн чарт нь зах зээлд оролцогчдын харилцан үйлчлэлийг харуулдаг. Өөрөөр хэлбэл, үнийн чартад арилжаачдын дийлэнх нь нөлөөлдөг. Нэг хүн гэнэтийн авир гаргаж болох ч ихэнх нь хэвшмэл зан авир гаргадаг. Тийм ч учраас үнийн чарт дээр судалж, тодорхойлсон арван төрлийн долгионы аль нэг нь үргэлж зурагддаг. Ихэнх нь үргэлж тодорхой паттерний дагуу ажилладаг учраас Эллиотын долгион нь ажилладаг байна.

Эллиотын долгионы онолыг хэрхэн хэрэгжүүлэх вэ??

Юуны өмнө та одоо үүсэж буй долгионы төрлийг тодорхойлж, ямар хэмжээгээр дууссаныг тодорхойлох хэрэгтэй. Дараа нь та Эллиотын долгионы онолын дүрэм, удирдамжийг ашиглан одоогийн давалгааны хүлээгдэж буй төгсгөлийн цэг дээр үндэслэн таамаглал гаргана.

Эллиотын долгионы мөчлөг гэж юу вэ?

Долгионы мөчлөг нь мотив долгион ба залруулах долгионоос бүрдэх паттерн юм. Мотив долгион нь 1-2-3-4-5 тоогоор тэмдэглэгдсэн таван долгионы паттерн бөгөөд залруулах долгион нь A-B-C у үсгээр тэмдэглэгдсэн гурван долгионоос бүрдэнэ. Тиймээс мотив болон залруулах трендийн бүрэн мөчлөг нь найман долгионоос бүрддэг.

Эллиотт долгионы шинжилгээ хэрхэн ажилладаг вэ?

Зохиогч

Roman Onegin

Бие даасан шинжээч болон арилжаачин

Эллиотт долгионы шинжилгээ нь үнийн чартад үүсэх янз бүрийн төрлийн долгионыг судалдаг. Арван төрлийн долгионыг судалж мөн тодорхойлсон байдаг. Чартын өөр өөр хэсгүүдэд ижил долгионы бүтэц гарч ирдэг тул долгионы шинжилгээ ажилладаг байна.

Эллиот долгионы индикаторыг хэрхэн ашиглах вэ?

Эллиотын долгионы индикаторыг долгионы тэмдэглэгээг баталгаажуулахад ашигладаг. Ихэнхдээ Эллиотын долгионы индикаторууд гэж Эллиоттын долгионтой ажиллахад оновчтой параметр бүхий нийтлэг техникийн индикаторуудыг хэлдэг.

Эллиотт долгионы оскиллятор гэж юу вэ?

Эллиотын долгионы оскиллятор нь үндсэндээ MACD, 5 ба 35 гэсэн тогтмол MA параметртэй, дохионы шугамгүй техникийн индикатор юм. Энэ индикаторыг импульсийн 3, 4, 5-р долгионы төгсгөлийг тодорхойлоход ашигладаг.

Эллиотт долгион нь өдрийн арилжааны хувьд ажилладаг уу?

Эллиотт долгионы шинжилгээ нь өдрийн арилжаанд төгс ажилладаг. Шинжилгээ хийхэд таван минутаас нэг цаг хүртэлх timeframe-г ашигладаг.

Чарт дээр Эллиотын долгионыг хэрхэн тодорхойлох вэ.

Чарт дээрх Эллиотын долгионыг тодорхойлохын тулд эхлээд хамгийн урт timeframe дээр үүсэж буй долгионы паттернийг тодорхойлох хэрэгтэй. Дараа нь та аажмаар богино timeframe-рүү шилжиж, жижиг долгионуудыг тэмдэглэнэ.

Эллиотын долгионыг яаж үүсгэдэг вэ?

Та хамгийн урт timeframe-с эхлэн Эллиотын долгионыг тодорхойлж эхлэх хэрэгтэй бөгөөд арилжаа хийх гэж буй цагтаа хүрэх хүртлээ timeframe-ээ богиносгох хэрэгтэй. Энэ нь зах зээлийн нөхцөл байдлын талаар илүү өргөн ойлголттой болохын тулд хийгддэг.