

Kereskedési kisokos

Pénz és megtakarítás
Befektetés és kockázat
Technikai elemzés



Pénz és megtakarítás



A pénz jellemzői

- ❖ Most jöttem és már megyek is
- ❖ Lassan gyűjtögetnek
- ❖ Gyorsan túladnak rajtam
- ❖ Megbecsülnek
- ❖ Nem becsülnek
- ❖ Ha sok vagyok, gazdagságot hozok
- ❖ Ha kevés vagyok, szegénységet hozok



Mit nevezünk pénznek?

„A pénz, amit a piac
hivatalos fizetőeszköznek
fogad el!”



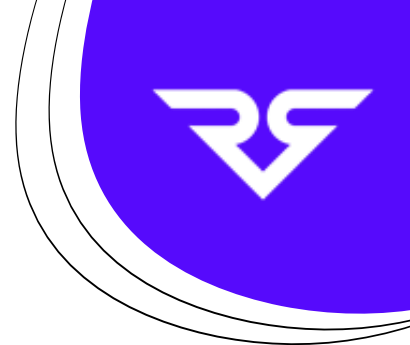
A pénz jellemzői

Önellátó társadalom

- ❖ Gyűjtögetés
- ❖ Vadászat
- ❖ Halászat



„Cserekereskedelem”



Alapfeltétel:

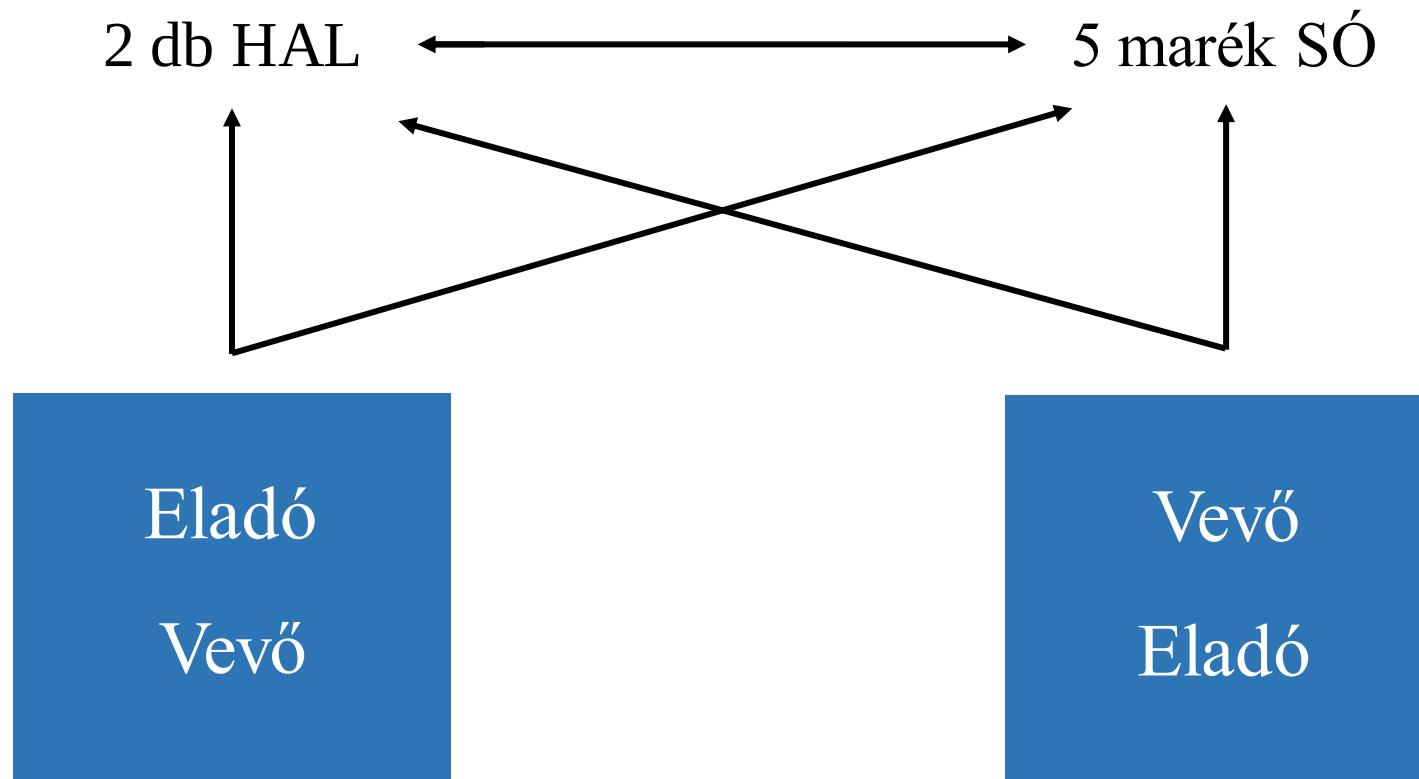
Többség felesleg az áruból (pl.: hal)

Hiány az igényelt áruból (pl.: só)



Ami a vevőnek hiány, az az eladónak többlet

Árucseré

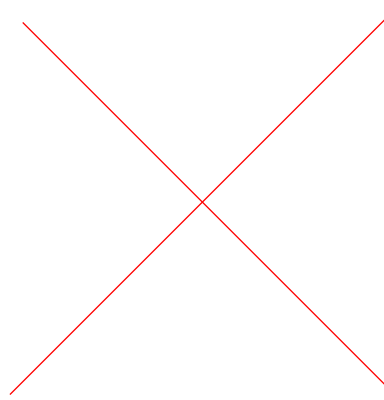


Az árucsere kereskedelem problémái

- ❖ Hely, Idő
- ❖ Kereslet – kínálat (többlet – hiány)
- ❖ Mögöttes áru egyezőségének problémája
- ❖ Csak többlet van – jelenleg nincs szükség semmire



Az árucserie kereskedelem problémái



Pénzhelyettesítők korszaka – Az „aranykor”

BIMETALIZMUS

- ❖ Arany és ezüst együtt töltötték be a pénz funkcióját

MONOMETALIZMUS

- ❖ Amikor egyetlen nemesfém (arany) töltötte be a pénz funkcióját

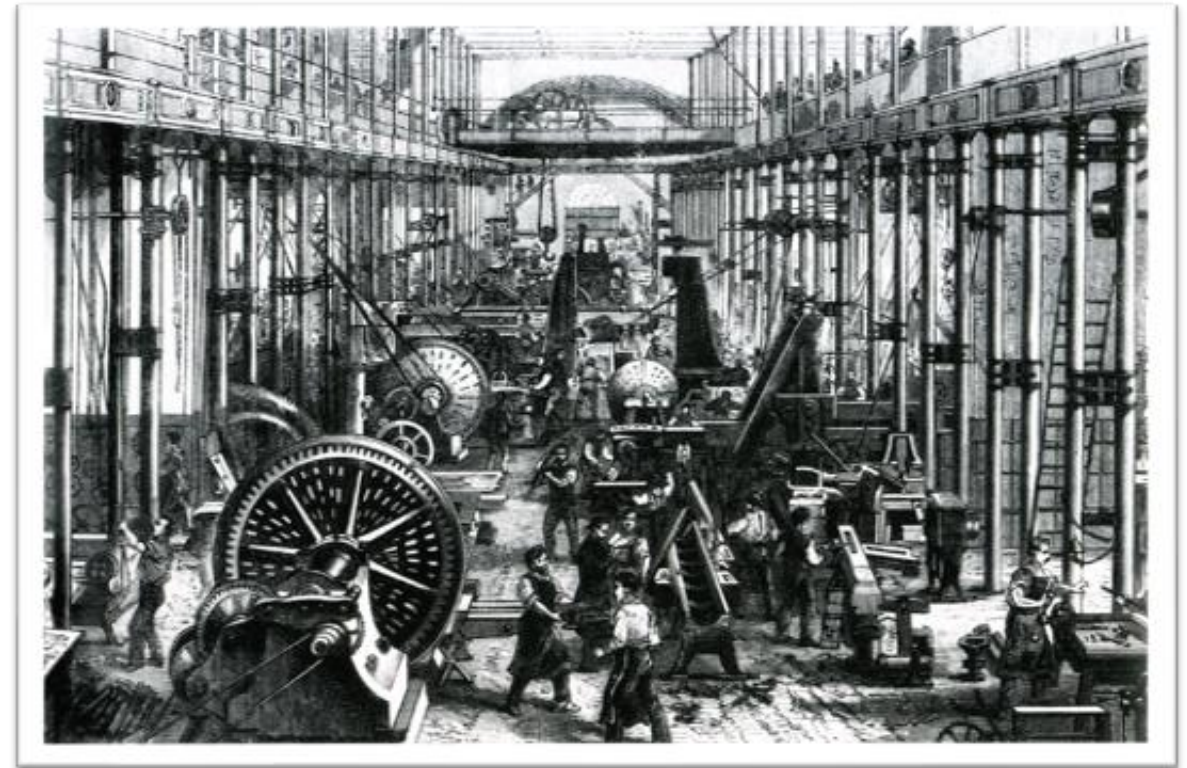
Pénz = Arany



Pénzhelyettesítők halála

Ipari forradalom

- ❖ Robbanásszerűen megnövekedett az árutermelés
- ❖ A kibányászott nemesfémek mennyisége már nem tud lépést tartani a kereslettel, emiatt pénzhiány alakul ki



Currency elmélet és Banking elmélet

Currency elmélet

- ❖ Annyi pénzhelyettesítőt lehet szabadforgalomba hozni, amennyi a mögöttes aranyfedezet

Banking elmélet

- ❖ A pénzhelyettesítők kibocsátása nem a meglévő aranyfedezethez, hanem árufedezethez kell kötni



A modern pénz fajtái

Jegybank pénz

- ❖ Készpénz (nyomtatás, létrehozás)
- ❖ Bankjegy, Érme

Üzleti bank-pénz

- ❖ Számlapénz
- ❖ Bankszámla kivonat



A pénz tulajdonságai

- ❖Értéket képvisel, kifejez
- ❖Fizetési Eszköz
- ❖Forgalmi Eszköz
- ❖Felhalmozási eszköz



A pénz, mint értékmérő eszköz

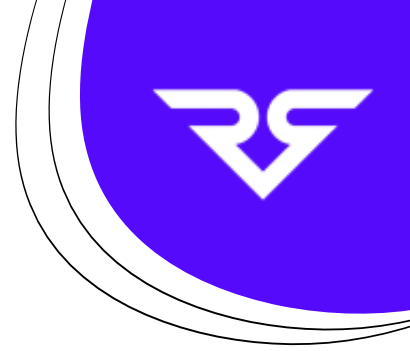
- ❖ Pénzben fejezhető ki az áru értéke, tehát a termékek árai pénzben kerülnek meghatározásra.
- ❖ Az egyes termékek, áruk ára változhat és el is térhet, sok különböző körülmény függvényeként.

Pl: kenyér

- ❖ Tesco: 159 Ft
- ❖ Auchan: 139 Ft
- ❖ CBA: 199 Ft



A pénz



Fizetési eszköz

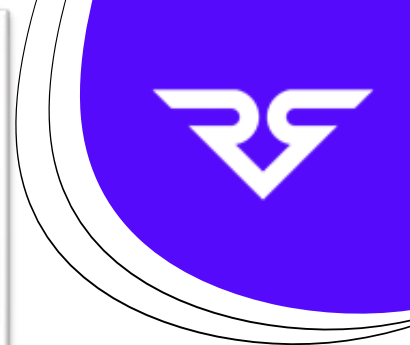
- ❖ A pénz és az áru eltérő időben ellentétesen mozog

Forgalmi eszköz

- ❖ Az áruforgalomban a tranzakciók a pénz segítségével bonyolódnak le. A pénz és az áru azonos időben, de ellentétesen mozog.

Felhalmozási eszköz

- ❖ A vagyon gyarapításának, felhalmozásának egyik eszköze a pénz. Ezért folyamatos "igény" a pénzromlás "lassú" mértéke.



A pénz romlása *INFLÁCIÓ = PÉNZROMLÁS*

Ugyanazért az áruért, termékért, szolgáltatásért, magasabb árat (több pénzt) kell fizetni.

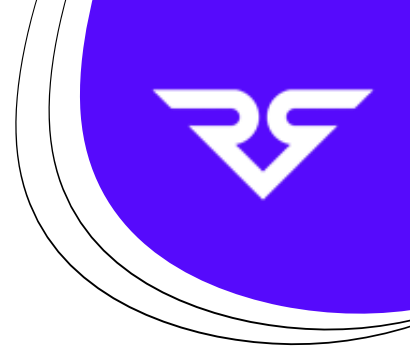
Infláció mértéke



1. LASSÚ → 1-5% → pozitív
2. VÁGTATÓ → 5% → enyhén negatív
3. HIPER → Akár több 100% → negatív, az árak változása kezelhetetlen



Infláció okai

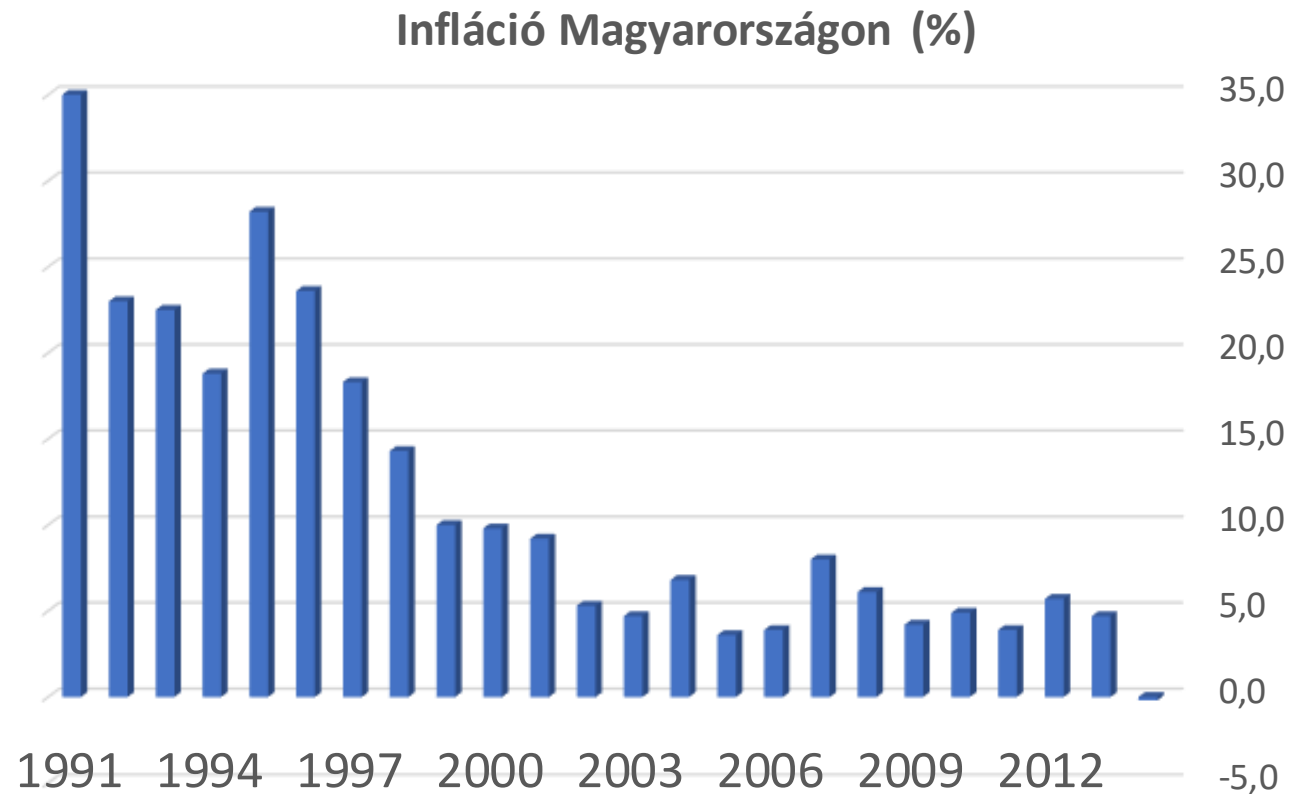


Okok alapján

1. Keresleti → árszint emelkedés
2. Kínálati → kínálatcsökkenés, vagy bérnövekedés (túlzott)

Pénzpiac miatt

1. Túlzott pénz, vagy értékpapír kibocsátás
2. Bizalom csökkenése
 1. Forintárfolyam
 2. Import árak
3. Külkereskedelmi hiány



2 alapvető inflációs „tény”

- ❖ Az alacsony infláció serkenti a gazdaság növekedését
- ❖ Megtakarításainak befektetéseinél az infláció meghaladása a minimális kritérium



A pénzhez jutás

A több pénz → jobb?

A sok pénz → siker?

A gazdagság → boldogság?

A mérhetetlen vagyon → nyomor?

A XXI. Század emberének naponta kötelező foglalkoznia pénzügyeivel!

És akkor... a minél több a jobb!
Vagy nem!



Miért „kell” a pénz?

- ❖ Szükségleteink kielégítésére
- ❖ Biztonságra
- ❖ Szeretteink támogatására
- ❖ Adakozásra
- ❖ Pénzszórásra
- ❖ Lelki tényezők kielégítésére
- ❖ Vágyaink megvalósítására
- ❖ Stb... mindenre, mert minden pénzbe kerül!



Hogy valójában mire is kell a pénz? – Az életre

- ❖ Felhasználása, és a vele kapcsolatos igények egyéntől függőek
- ❖ Vannak, akiknek álmai-vágyai az átlagember számára pénzzel elérhetetlenek $\longleftrightarrow$ mások a "kevéssel" is boldog, tartalmas életet élnek
- ❖ A XXI. Század – a történelem menete – gyorsítja az elérhető, számunkra megszerezhető, és általunk megszerezni akart "szükségleteinket"



A pénzzel kapcsolatos igényeink



- ❖ Általános emberi igényünk
- ❖ Igényünk mértéke egyénenként különböző
- ❖ Igényeink kielégíthetőségére fordított törekvéseink mértéke és intenzitása habitusunknak megfelelően változó

A pénzhez jutás lehetőségei

- ❖ Munka
- ❖ Öröklés
- ❖ Befektetés hozadéka
- ❖ Hitel
- ❖ Megtakarítás
- ❖ Többletmunka



Munka

- ❖ Munkának nevezzük az ember által energia (erőfeszítés) kifejtése révén hasznos, különböző tartalmú tevékenységeket.
- ❖ Lehet a családi vagyon kezelése is munka!
- ❖ Abból meg lehet élni?
- ❖ = Az attól függ, hogy mekkora vagyont, milyen hatásokkal kezelünk!



Munka

- ❖ A munkának ára, aminek ”áruba bocsátásával”, eladásával pénzhez juthatunk
- ❖ Ez az egyetlen biztos, mindenki számára elérhető BEVÉTELI FORRÁS!
- ❖ Vagy ez sem, HA NINCS sokáig MUNKÁNK!
- ❖ A munka fogalma viszont ennél általánosabb



Megtakarítás

❖ Bevételeink – kiadásaink = ?

Bevétel < Kiadás

❖ Bajban vagyunk!



Megtakarítás

❖ Bevételeink – kiadásaink = ?

Bevétel > Kiadás

❖ Megtakarítás!



Megtakarítás - bevétel

- ❖ Minden, amit pénzben kapunk
naponta, hetente, havonta, évente, stb.
- ❖ KÜZDELEM, TEHER



Megtakarítás - kiadás

- ❖ Minden, amit elköltöttünk
naponta, hetente, havonta, évente, stb.
- ❖ AZ ÉLETÜNK, VÁGYAINK,
ÁLMAINK



Mit jelent a megtakarítás?



- ❖ A megtakarítás az a jövedelemrész, amelyet nem fordítunk szükségleteink kielégítésére, tehát nem költünk el
- ❖ A megtakarítás későbbi időpontra halasztott szükségletkielégítést jelent
- ❖ Amiért lemondunk azonnali szükségleteink kielégítéséről, azért valamilyen "jutalom", megtérülés, hozam jár!



Megtakarítás



❖ Azzal, hogy nem költjük el pénzünket azonnal, kockázatot vállalunk.

Pl:

❖ Infláció

❖ Kirabolnak minket

❖ Bármilyen körülmény, ami "veszélyeztet" a későbbi szükségleteink megtakarításunkból történő kielégítését

❖ Többek között ezért is kötelező megtakarításainknak hozamot keresni, találni!



Hozam



- ❖ Tehát a pénzünk egy részét nem költjük el, elhalasztjuk szükségleteink kielégítését. Ezért megtérülést várunk.
- ❖ Hogy ez a megtérülés, (tudományosan hozam) mekkora lehet, az sok dologtól függ
- ❖ Mit jelent a hozam?



MEGTAKARÍTÁS + ??? = HOZAM



Megtakarítás kezelése



- ❖ Hozamnak nevezzük azt a megtakarításunk befektetéséből kapott tőkenövekményt, amennyivel megtakarításunk növekedett.
- ❖ De a befektetés POZITÍV eredménye sosem garantált, sőt még a megtakarításunkra sincs garancia, hogy a befektetésből visszakapjuk teljes egészben.
- ❖ EZ A KOCKÁZAT!
- ❖ Megtakarításunk pozitív hozamáért mindig kockázatot vállalunk!



Kockázat és bizonytalanság



Kockázat

- ❖ Bizonytalan kimenetek kiszámítható valószínűségekkel. Tudjuk, hogy mit, milyen kimenetek mellett vállalunk.

Bizonytalanság

- ❖ Bizonytalan kimenetek NEM kiszámítható valószínűségekkel. Nem tudjuk, hogy mit nem tudunk.

Hazardírozás

- ❖ A kockázat kedvéért vállalunk kockázatot. Nem kellő ismerettel részt venni a tőkepiacon = bukás!



A kockázat



- ❖ Miért nincs kockázatmentes hozam?
- ❖ Tehát miért nincs kockázatmentes befektetés?
- ❖ Azért nem létezik a kockázatmentes hozam vagy/és befektetés, mert a kockázatmentesség garantálója maga is kockázatos, még akkor is, ha az a magyar állam, illetve bárki-bármilyen más.



A kockázat

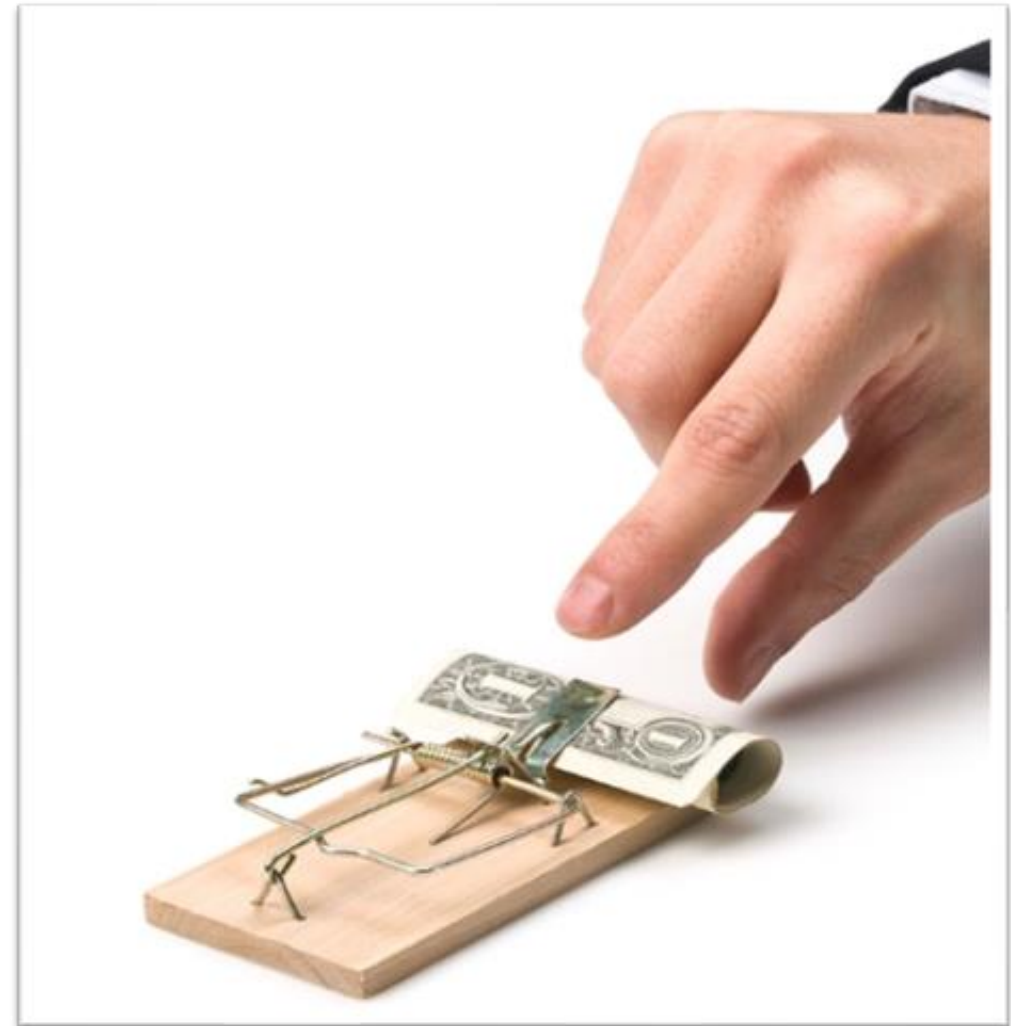


- ❖ Ha pénzünket, megtakarításunkat kiadjuk a kezünkéből, kockázatot vállalunk...
- ❖ ... és akkor is ha nem adjuk ki a kezünkéből! (infláció, rablás, stb)
- ❖ Tehát a kockázat a befektetés velejárója a hozamért folytatott "harcban"
- ❖ Ám a kockázat mértéke nagyon is változó lehet



A kockázat – megtérülés (risk-reward)

- ❖ Tervezeti befektetéseinknél az elvárt hozam, megtérülés mindig magasabb kell legyen, mint a kockázat!
- ❖ Csak az a baj, hogy ez szubjektív!



Alacsony kockázatú eszközök, termékek

❖ Állampapírok

❖ Bankbetétek

❖ Bankgarancia

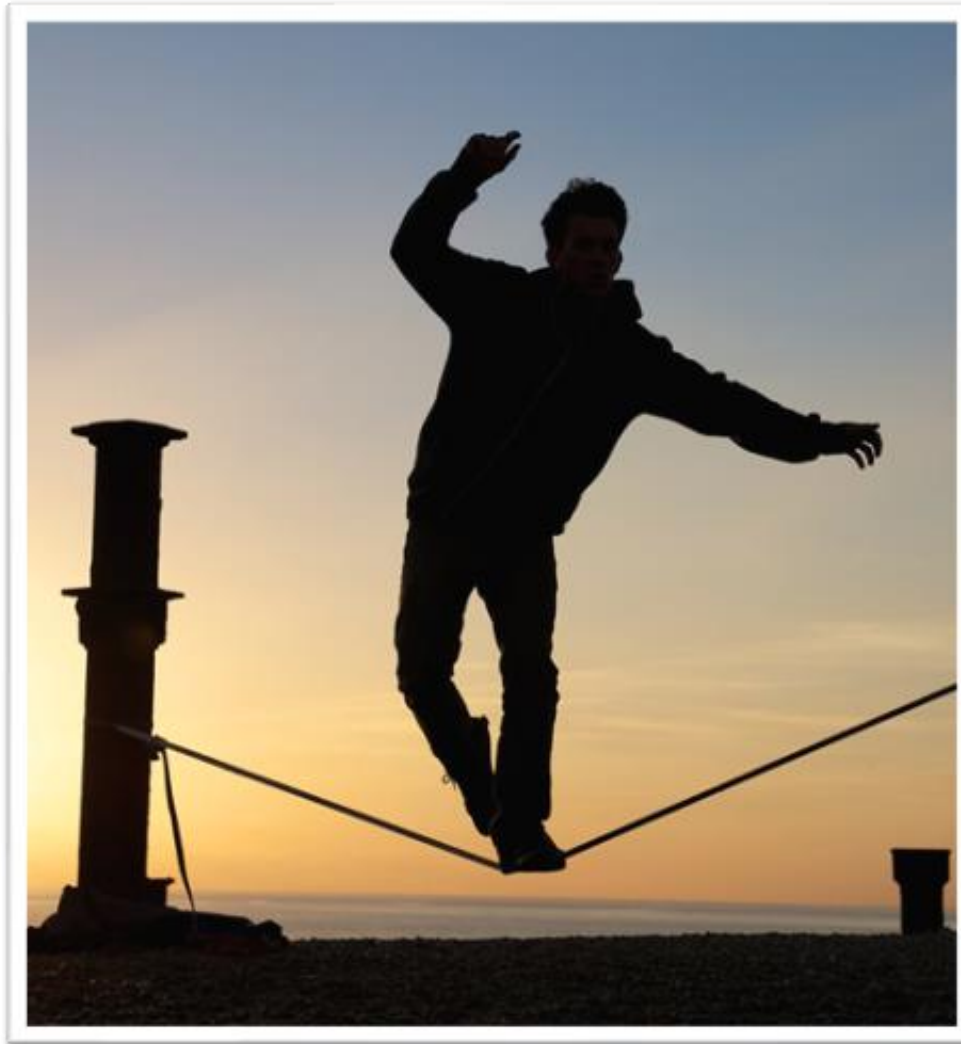


Közepes kockázatú eszközök, termékek

❖ Vállalati kötvény

❖ Ingatlan

❖ Stb...



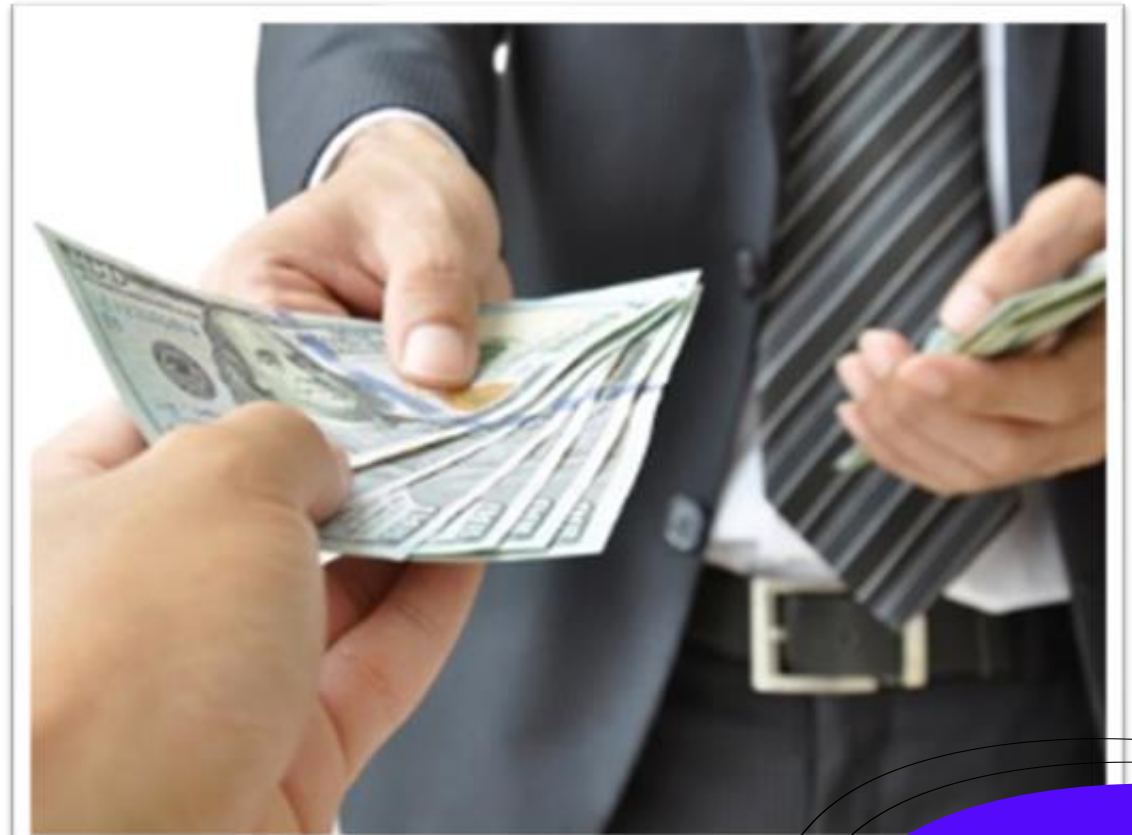
Magas kockázatú eszközök, termékek

- ❖ Devizák
- ❖ Részvények
- ❖ Határidős
- ❖ Tőkeáttételes pozíciók



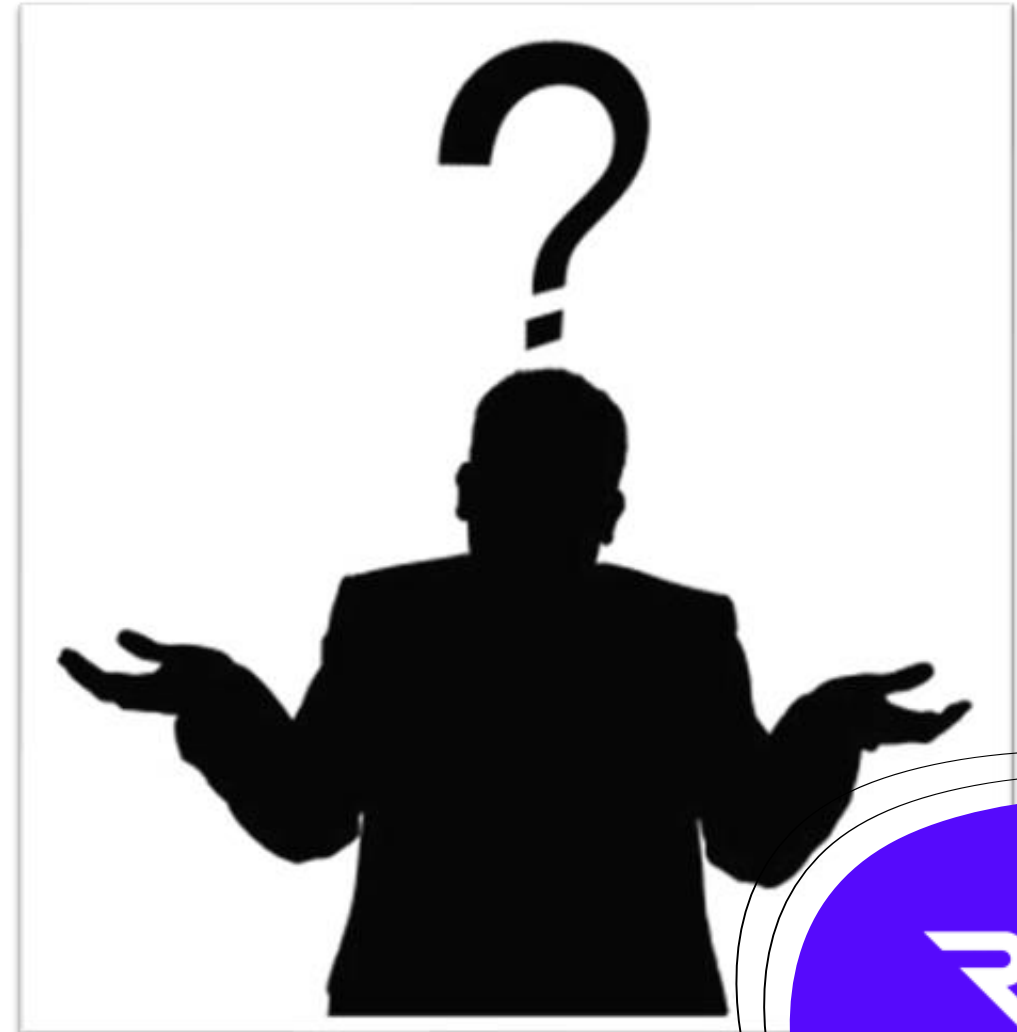
A kockázat – megtérülés relatív

- ❖ Az alacsonyabb kockázatú eszközök elvárt hozama alacsonyabb, a magasabb kockázatú eszközöké magasabb kell, hogy legyen!
- ❖ A RISK-REWARD egy mérlegelési feltétel [a befektetéseknél](#), ami a "minimális gyarapodásunkat" modellezi befektetéseinknél!



A kockázat sokfélesége

- ❖ Egy adott termék kockázata magában hordozza az összes kockázati tényezőt. (Legalábbis akkor cselekszünk helyesen, ha így értékelünk)
- ❖ De hát ez megítélhetetlen!

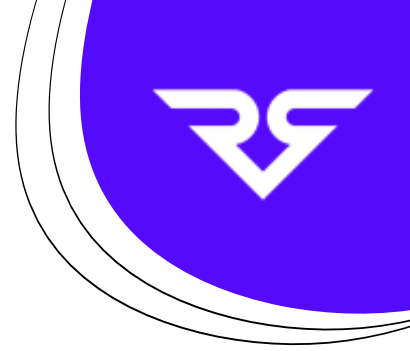


A kockázati tényezők

- ❖ ORSZÁG
- ❖ HOZAM
- ❖ MAKRÓ
- ❖ SZEKTOR
- ❖ TŐKE
- ❖ MIKRÓ
- ❖ ÁGAZAT
- ❖ VÁLLALATI
- ❖ IDŐJÁRÁS
- ❖ FELSŐVEZETŐI
- ❖ BIZTONSÁGI
- ❖ LIKVIDITÁSI
- ❖ SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI
- ❖ BIZTOSÍTÁSI
- ❖ BANKI
- ❖ STB



A kockázat sokfélesége



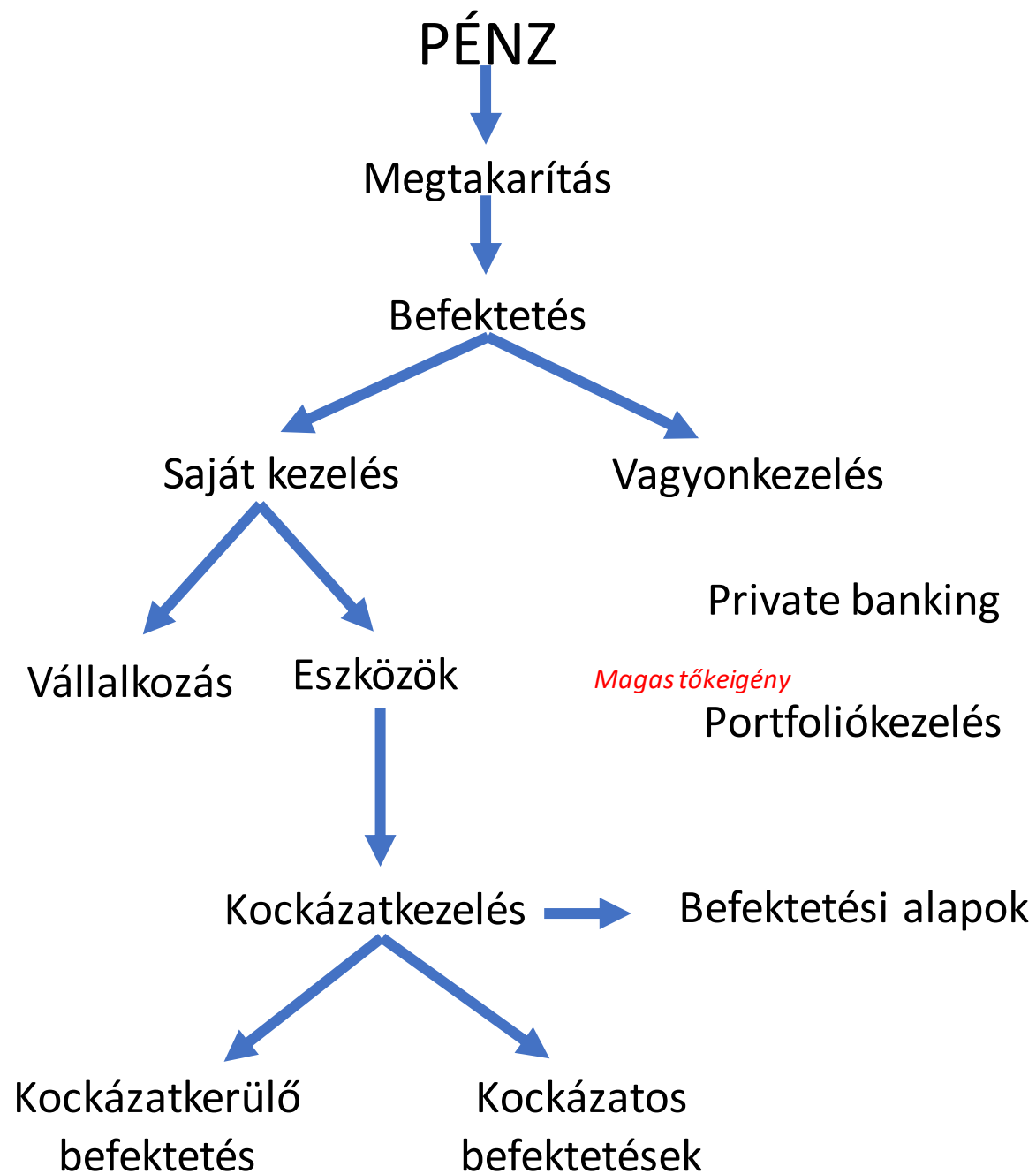
1. Rövidtáv
2. Középtáv
3. Hosszútáv

- ❖ A kockázatok mérlegelése nagy mértékben függ a befektetés időtávlatától
- ❖ Kit érdekel az országgkockázat egy napon belüli részvényügyletnél? Sosem lehet tudni...



Befektetés és kockázat





Befektetés

- Likvid
- Biztonságos
- Nagy hozamú



Saját kezelés

- Tapasztalat
- Hatékonyság
- Olcsóbb
- Bármekkora tőke
- Ráfordított idő

Vagyonkezelés

- Magasabb tőke
- Díjfizetés
- Kiszolgáltatottság
- Bizalom
- Hozzáértés
- Szélesebb eszköztár



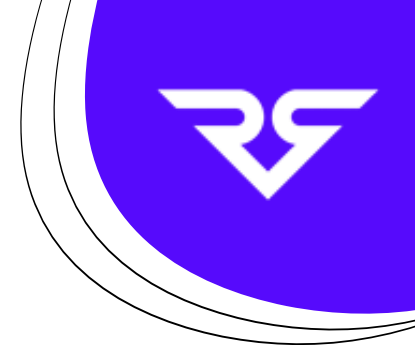
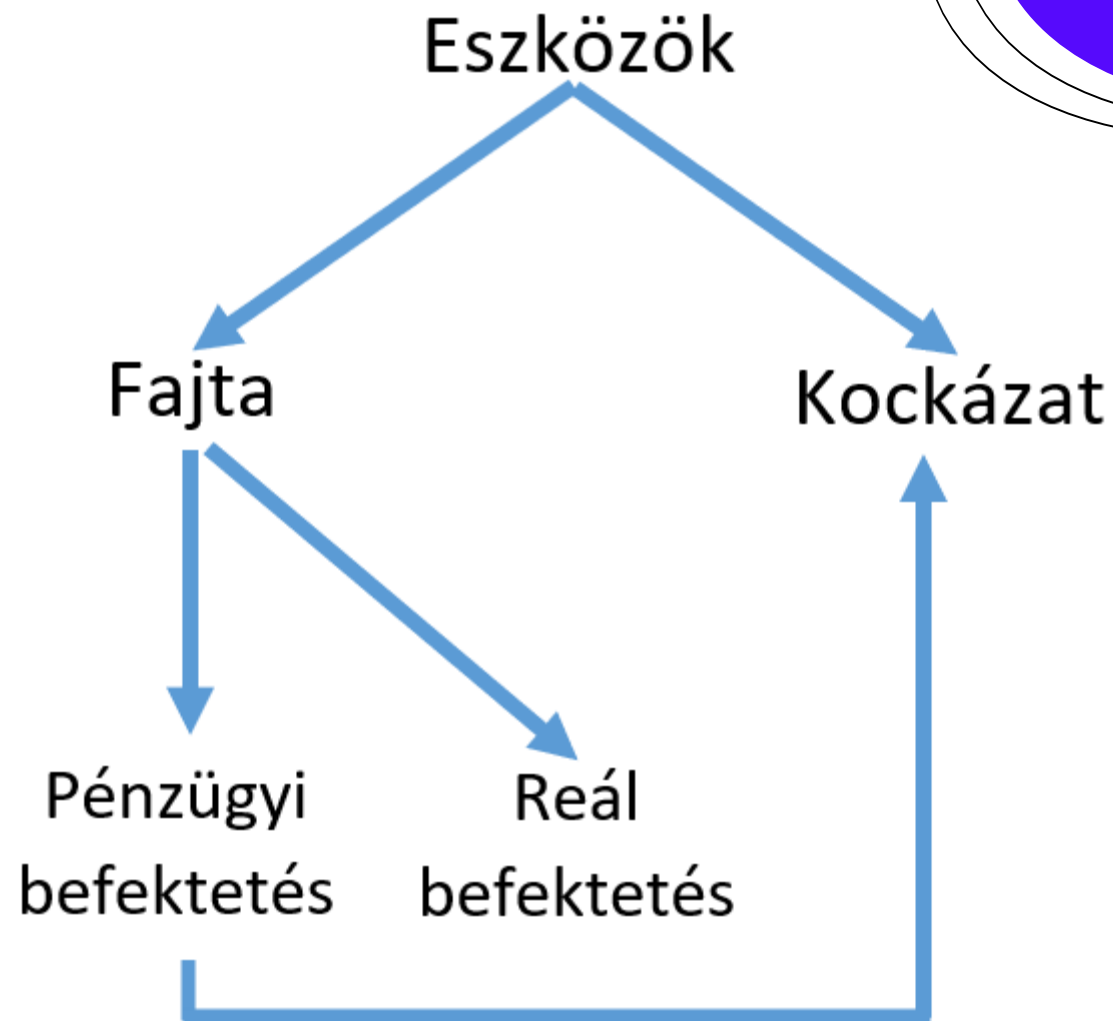
Saját kezelés



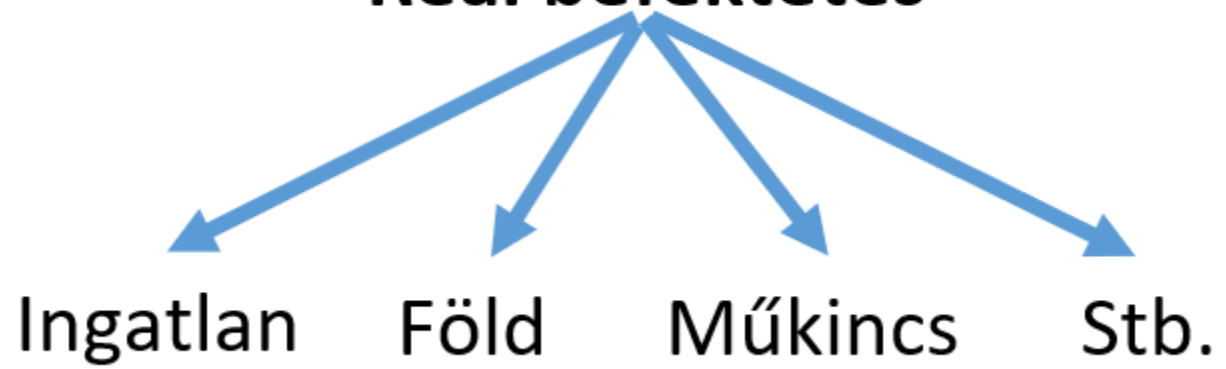
Vállalkozás



Külön téma



Reál befektetés



Értékőrző befektetések

Arany?

Reál vagy pénzügyi befektetési eszköz?

Értéket képviselnek örökre,
de a képviselt érték változó!



Pénzügyi befektetés

A befektetés fogalma:

Olyan művelet, ahol a jelenben a tőkét, pénzt egy jövőbeli pénzre váltunk a nagyobb jövedelem, hozam reményében!

KOCKÁZATOS!

„Remény” = Kockázat

- % tudás
- % tapasztalat
- % fegyelmezettség



Pénzügyi befektetési eszköz – kockázatkerülő befektetés

Pl:

- Állampapír
- Bankbetét
- Megbízható vállalati kötvény

x tudás

x tapasztalat

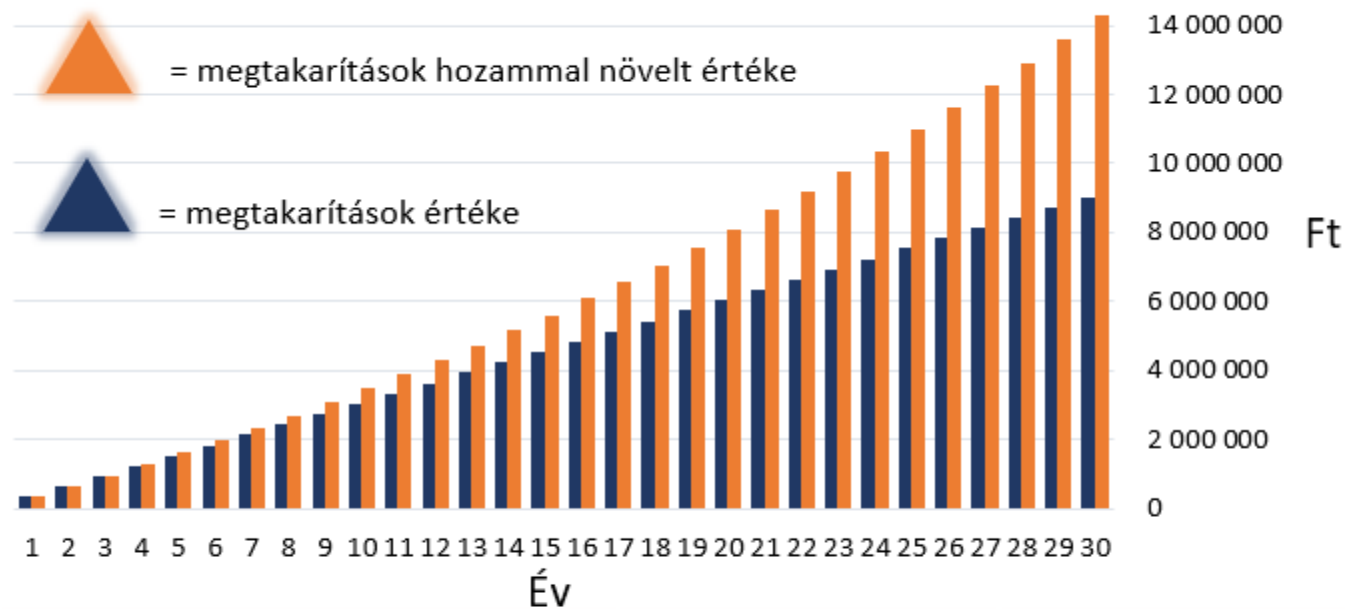
x időráfordítás

- ***Alapfokú megtakarítás kezelés***
Gondos kezelés
- Alacsony kockázat = Alacsony hozam
- Minimális elvárás:
Az infláció „megverése” alacsony kockázattal



Megtakarítás + hozam + idő = vagyon

Megtakarítások jövőértéke 30 év alatt



Futamidő:
30 Év

Havi megtakarítás:
25.000 Ft

Éves megtakarítás:
300.000 Ft

Hozam:
3% / Év

30. év végén a megtakarítások hozammal növelt értéke: 14.272.625 Ft



Pénzügyi befektetési eszköz

- ***Professzionális megtakarítás kezelés***
Gondos kezelés
- Magas kockázat = Magasabb hozam **LEHETŐSÉG**
- Minimális elvárás:
A vállalt kockázat arányos megtérülése!
(minimum az infláció megverése)
- ***Magas kockázatú befektetés***

Pl:

- Részvények
 - Határidős termékek
 - Devizakereskedelem (FX)
 - CFD
 - Tőkeáttételes pozíciók
- + Tudás, Tapasztalat, Fegyelmezettség, Időráfordítás



Magas kockázatú pénzügyi befektetések kockázatkezelése



Befektetési portfólió kezelése,
felügyelet = **ÁTSTRUKTURÁLÁS**



Risk-reward – kockázat-megtérülés

- Kockázat megtérülése
- Megtérülés mérlegelése
- A kockázat vállalásának maximális mértékmeghatározása
- Haszon optimalizáció (tervezett kiszállási pontok meghatározása)

Minimum 1 risk : 2 reward

Amennyiben a tervezhető maximális rizikó mértékét duplán meghaladja a minimális tervezhető megtérülést, a risk-reward optimális.



Likviditás - értékesíthetőség

- Az adott befektetés értékesíthetősége kiemelt rizikófaktor
- Pl:
 - Tőzsde, részvény – gyors értékesíthetőség
- Ingatlan – akár hónapok, évek



Diverzifikáció - kockázatosság

- Pl: Értékpapír portfólió: akár 20-30 különböző értékpapír → max 5%/tőke/elem
- **Cél:** A kockázat megosztásával az egyedi kockázatok lehetőségének csökkentése.
- Portfólió:
 - 20% MOL
 - 10% OTP
 - 20% CIG
 - 20% Richter
 - 20% Babó

Ha a BABÓ részvény
tönkremegy, „csak” 20%-ot
veszítünk.

HA csak BABÓ-ban van az
összes pénzünk, mindent
elveszítünk!



Szakadó részvényárak

Állapot:

Hatalmas válság (max 3 elem)

PI:

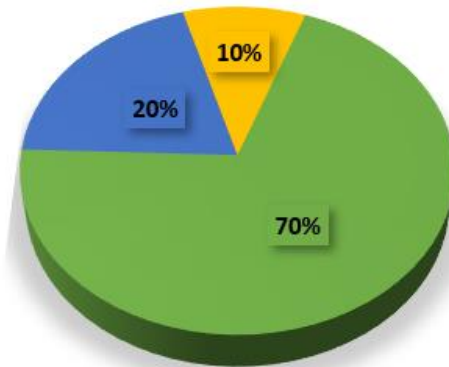
Készpénz: 70%

Állampapír: 20%

Részvény: 10%



Portfólió



■ Készpénz
■ Állampapír
■ Részvény



Szárnyaló tőzsde

Állapot:

Gazdasági fellendülés (max 3 elem)

PI:

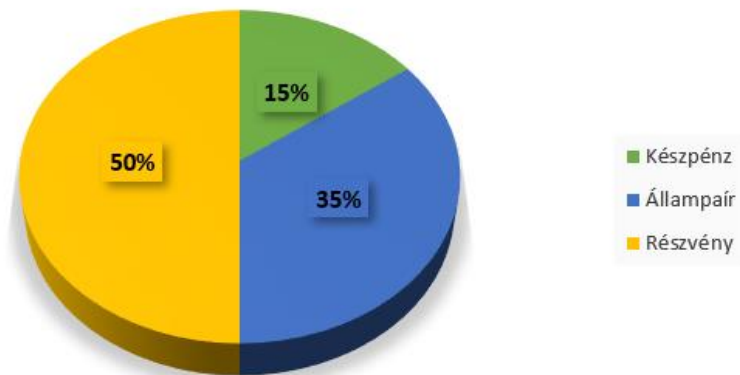
Készpénz: 15%

Állampapír: 35%

Részvény: 50%



Portfólió



Feltárható kockázatok értékelése (példa)

Minden kockázat sosem számítható ki!

PI: OTP Részvény

- Risk – Reward: OK
- Likviditás: OK
- Diverzifikáció része: OK
- Egy az eszköznemek közül: OK

**HIGH
RISK**

Kockázatok

- Ország: rossz megítélés
- Bankszektor: mindenhol negatív trend
- Szabályozó környezet (állam): negatív

Eredmény: Túl nagy rizikó!



Idő – a befektetés meghatározó eleme

Vétel: OTP – 4000 Ft

Eladás: OTP – 5000 Ft

25% nyereség



Gigantikus nyereség?

1 napra:	9000% éves hozam
1 hétre:	1300% éves hozam
1 hónapra:	300% éves hozam
1 évre:	25% éves hozam
5 évre:	5% éves hozam
10 évre:	2,5% éves hozam
20 évre:	1,25% éves hozam



Vagyongkezelés

- *Befektetési tanácsadás*
- *Private banking*

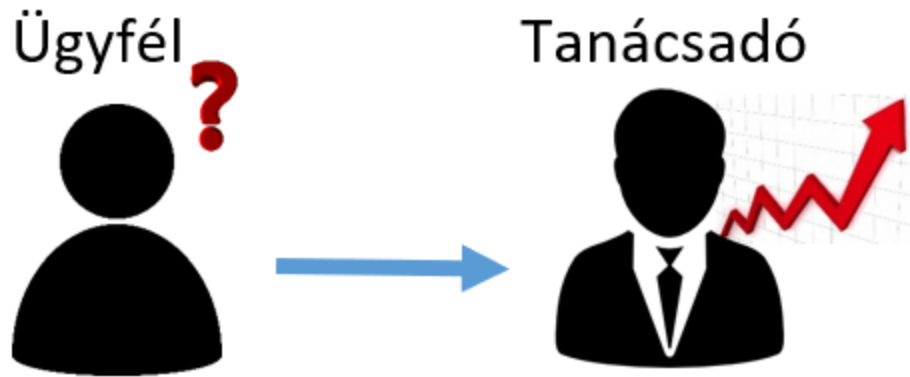
Az ügyfél jóváhagyásával fektetik be az ügyfél pénzét.

- *Portfólió kezelés*
- *Befektetési alapok*

Szabályok mentén szabadon kezelik az ügyfél pénzét.



Befektetési tanácsadás



- Tanácsot ad, hogy miből, mennyit vegyünk vagy adjunk el
- Cserébe fizetünk valamennyi díjat
- Pár százezer forintnál szóba sem állnak velünk



Private banking



- Hatalmas összeggel kell rendelkezünk
- Terméket hoznak létre, vagy már meglévő terméket ajánlanak
- Díjat fizetünk érte
- Megkülönböztető bánásmód
- Min. 40-50 millió forinttól



Portfólió kezelés

Ügyfél ?



Brókerház



- Aláírt szerződéses feltételek mellett eldöntik, hogy mibe fektessék a pénzt
- Nincs beleszólásunk a tranzakciókba
- Minimum 25-30 millió forinttól
- Díj + sikerdíj



Befektetési alapok

Pl:

Részvény

Feltörekvő piac

Kötvény

Egzotikus

Ingatlan

Távol-keleti

Nyersanyag

Amerikai

Stb.

Stb.



Sok-sok féle irányú → Mind hozamra törekszik

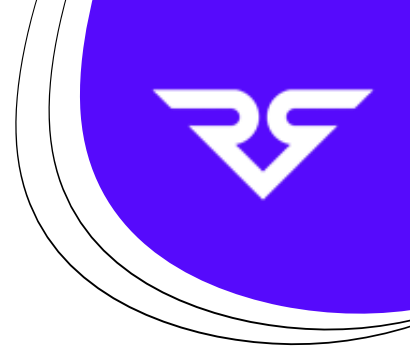
Alapkezelő → Befektetési alap – Bef. alap, jegy

←
Kezelési díj (1-2%)

↑
Megvehetjük - eladhatjuk



Részvényindexek



- **BUX** – a Budapesti Értéktőzsdén (BÉT) kereskedett 14 legnagyobb tőkeértékű és forgalmú vállalat részvényeinek a teljesítményét méri (pl. OTP, MOL, Richter, Magyar Telekom)
- **BUMIX** – a BÉT-en kereskedett 16 legfontosabb közepes és kis kapitalizációjú vállalat teljesítményét reprezentálja (pl. Opus, 4iG, Graphisoft, CIG Pannonia, ANY)
- **DAX** – Németország 30 legnagyobb tőzsdei vállalatának a teljesítményét mutatja (pl. SAP, Linde, Siemens, VW, Allianz)
- **Dow** – az USA 30 legfontosabb vállalatának a tőzsdei állapotát mutatja (pl. Apple, Microsoft, Amazon, Alphabet, Facebook)
- **S&P 500** – az USA 500 legnagyobb tőzsdei vállalatának a teljesítményét mutatja
- **Nasdaq Composite** – a New York-i Nasdaq Értékpapírtőzsdén kereskedett, jellemzően technológiai vállalatok teljesítményét méri

Technikai vs. fundamentális elemzés

- **Technikai elemzés:** a technikai elemzés kizárólag a piaci adatok, azaz az árfolyam és a forgalom alapján határoz meg trendeket vagy rövid távú árfolyammozgásokat
- **Fundamentális elemzés:** a fundamentális elemzők elsősorban az árfolyammozgások hátterére keresik a választ, és a társaság működését, illetve annak eredményességét vizsgálják



Kereskedési idő a BÉT azonnali piacán

- Előkészítési szakasz: 08:15-08:30
- Nyitó aukció szakasz
 - Ajánlatgyűjtési részzszakasz: 08:30-09:00
 - Ármeghatározás és kötés részzszakasz: 09:00-; véletlenszerű lezárás
 - Ajánlati könyv kiegyensúlyozás: max. 2 perc
- Folyamatos kereskedés szakasz: nyitó aukciót követően 17:00-ig
- Záró aukció szakasz
 - Ajánlatgyűjtési részzszakasz: 17:00-17:05
 - Ármeghatározás és kötés részzszakasz: 17:05-; véletlenszerű lezárás
 - Ajánlati könyv kiegyensúlyozás: max. 2 perc
- Lezárás szakasz: záró aukciót követően 17:20-ig

KERESKEDÉSI NAPOKON



A technikai elemzés





Mi a technikai elemzés?

- Grafikonok vizsgálata – múltbéli árfolyammozgásokból következtetés a várható árfolyammozgásra
- Kiválóan tükröződik a piacon megjelenő „tömeg” gondolkodása/érzelmei egy részvény árfolyamának grafikonján
- Önállóan/univerzálisan alkalmazható módszer
- Nem igényli konkrét vállalatok fundamentumainak ismeretét





Néhány alapszabály

- Minél hosszabb távú egy trend/alakzat/mozgás, annál megbízhatóbban kereskedhető
- A forgalom változása egy vizsgált grafikonon legalább olyan fontos, mint az árfolyam mozgása
- Ne hozzunk kereskedési döntést egy technikai tényező alapján
- Gyakran vizsgáljuk felül, hogy helyes volt-e az elképzelésünk, és ne féljünk módosítani rajta
- Szélsőséges piaci mozgásoknál nehezebben működnek a technikai elképzelések





Mikor működik kevésbé a technikai elemzés?

- Alacsony likviditású papíroknál
 - Könnyű befolyásolni az árfolyamot (pl.: BÉT kispapírok)
 - Nehéz vásárolni az elképzelt szinten
- Extrém, váratlan esemény bekövetkezésekor
 - Pl.: természeti katasztrófa
 - Használható a TA, de kevésbé pontos
- Szélsőséges piaci szituációban



A technikai elemzés eszköztára

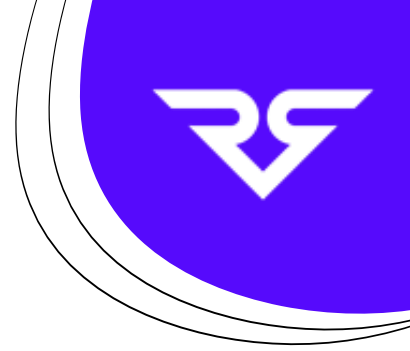
- Különböző típusú grafikonon (japán gyertya, OHLC, vonal, stb)
- Trendek
- Forgalom
- Támaszok, ellenállások
- Alakzatok
- Mozgóátlagok
- Indikátorok





A japán gyertyák

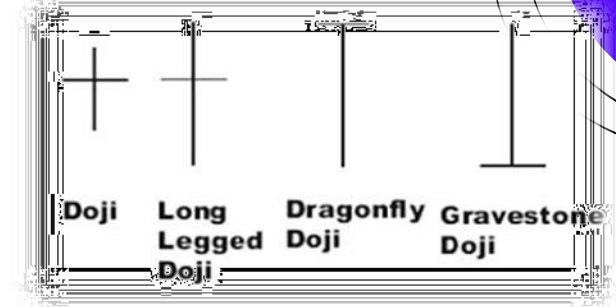
- Zöld gyertya: emelkedés
- Piros gyertya: esés
- Gyertya testének alja: nyitó érték (zöld gyertyánál)
- Gyertya testének teteje: záró érték (zöld gyertyánál)
- Kanócok: ahol még járt adott időintervallumban az árfolyam



A japán gyertyák

Néhány fontosabb gyertya típus

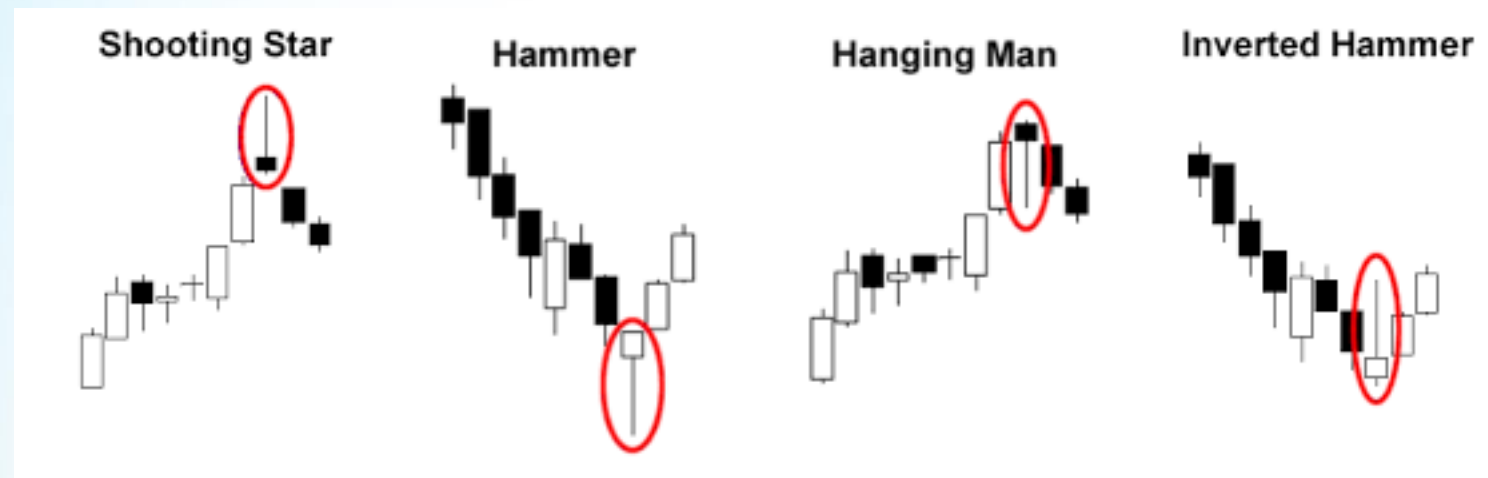
1. Doji
2. Marubozu
3. Fordított kalapács/hullócsillag
4. Kalapács/akasztott ember



Bullish Marubozu



Bearish Marubozu



A japán gyertyák

Trendfordító alakzatok

1. Ölelő alakzat (engulfing)
2. Harami alakzat
3. Magára hagyott gyermek alakzat (abandoned baby)



Támasz és ellenállás

OTF, D, BET O 12730.00 H 12770.00 L 12570.00 C 12570.00
Volumen (20) 327.647K n/a

- Gyakori fordulópontok
- Minél hosszabb távú, annál erősebb
- Le- vagy áttörést nagyobb elmozdulás követhet

- Le- és kitörés trade-elhető
- Van-e megerősítés?
- Mikor fals egy le- vagy kitörés?
- Gyakori jelenség: „visszatesztelés”



Trendek

MOL, D, BET O 3280.00 H 3290.00 L 3188.00 C 3196.00
Volumen (20) 1.385M n/a

- Időtáv itt is jelentős faktor
- Magasabb aljak, magasak csúcsok sorozata
- Le- vagy áttörése kitűnő momentum trade lehetőség
- Hosszú távú befektetők a trendekre próbálnak felülni

- Mitől szignifikáns egy le- vagy áttörés?
- Mikor válik falssá egy le- vagy áttörés?
- Hogyan számítsunk célrat egy le- vagy áttörésből?



Mozgóátlagok



- Leggyakrabban használt: 21, 50, 100 és 200 napos
- Le- és áttörésük lehet eladási, vételi jelzés
- Minél hosszabb periódusú, annál jelentősebb
- Golden cross, death cross – figyeljünk-e rájuk?



Alakzatok

Trendfordító alakzatok	Trenderősítő alakzatok
Dupla/tripla alj	Zászló
Dupla/tripla csúcs	Szimmetrikus háromszög
Fej-váll alakzat	Emelkedő/csökkenő háromszög
Fordított fej-váll	Fülescsésze alakzat
Emelkedő/csökkenő ék	Sáv
„Bump and run”	



Dupla alj



Fej-váll alakzat

DAX, W, BET O 12323.54 H 12438.72 L 12261.19 C 12424.88
BB (20, 2) 11442.6310 12509.3362 10375.9258



Ék alakzat

MTELEKOM, D, BET O 458.00 H 462.50 L 458.00 C 462.50

BB (20, 2) 462.6000 472.1373 453.0627

Volumen (20) 299.242K n/a



- Viszonylag megbízhatóan jelzi egy adott mozgás végét
- Gyakran előforduló alakzat
- Célár: Kitörési pontra mérjük az ék legszélesebb tartományát

Bump and run

OTP, W, BET O 12850.00 H 12910.00 L 12570.00 C 12570.00
BB (20, 2) 12069.0000 13313.7956 10824.2044
Volumen (20) 1.111M n/a

- A trendtől való elszakadás, felgyorsult mozgás
- Gyakran követi visszarendeződés a korábbi trendhez



Csökkenő háromszög

OTT1, D, BET O211.00 H215.00 L208.00 C213.00
BB (20, 2) 223.6750 239.2868 208.0632
Volumen (20) 104.732K n/a



- Trendben jelenik meg: negatív jelzés (trenderősítő)
- Az alakzattól történő elmozdulás iránya meghatározó

Szimmetrikus háromszög

OTP, D, BET O 12500.00 H 12630.00 L 12440.00 C 12510.00
BB (20, 2) 12870.5000 13281.7651 12459.2349
MA (200, close, 0) 11229.0500
MA (50, close, 0) 12515.6000
Volumen (20) 81.89K n/a

- Szűkülő alakzat, iránykeresés
- Gyakran trenderősítő (nem mindig!)
- Kilépés erőteljes mozgást hoz



OTP, D, BET O 12500.00 H 12630.00 L 12440.00 C 12530.00
BB (20, 2) 12871.5000 13279.3370 12463.6630
MA (200, close, 0) 11229.1500
MA (50, close, 0) 12516.0000
Volumen (20) 81.45K n/a

- Trend irányú erőteljes mozgás
- + korrekció/konszolidáció
- Célár: zászló rúd hosszának mérése a kitöréstől



OTP, D, BET O 12500.00 H 12630.00 L 12440.00 C 12550.00

BB (20, 2) 12872.5000 13277.0677 12467.9323

MA (200, close, 0) 11229.2500

MA (50, close, 0) 12516.4000

Volumen (20) 93.566K n/a

- Nagyobb mozgás konszolidációja
- Trendben megerősítő jellegű
- Elmozdulás iránya dönt



Indikátorok - MACD

- Jelzés: középvonál vagy szignál keresztezése
- Nagy mozgásokkal rendelkező, volatilis piacon nehezen használható hatékonyan
- Divergenciák jelezhetik egy-egy mozgás végét



Indikátorok - RSI

- Belépési pontok azonosításában segíthet
- „Túladozt” és „túlvett” szinteket jelzi
- Erőteljes momentumnál módosulhat az értelmezése

RICHTER, D, BET 0 5645.00
BB (20, 2) 5664.5000 5907.7673 542
MA (200, close, 0) 5390.6750
MA (50, close, 0) 5477.8000
Volumen (20) 3.267K n/a



Fibonacci szintek





Technikai elképzelés kereskedése

- Milyen technikai momentumot szeretnénk lekereskedni?
- Hol a beszállási pont?
- Hol a kiszállási pont?
- Hova helyezzük a stop megbízásunkat?
- A fentiek alapján megfelelő-e a Risk-Reward arányunk?
- Mi történik az árfolyammal az eredeti elképzeléshez képest – folyamatos felülvizsgálat



Technikai elképzelés kereskedése - példa

OTP, D, BET - O 12500.00 H 12630.00 L 12440.00 C 12520.00

BB (20, 2) - 12871.0000 13280.5314 12461.4686

MA (200, close, 0) - 11229.1000

MA (50, close, 0) - 12515.8000

Volumen (20) - 148.15K n/a



Bitcoin / U.S. Dollar - 1D - BITFINEX - O6041.4 H6063.5 L5901.0 C5991.4 -50.0 (-0.83%)
Vol (20) 3.698K 10.507K

