



Százalékszámítás

1. Kedden a Mol részvények 11.600 forinton zártak. A szerdai záróár ettől 140 forinttal több volt. Hány százalékkal emelkedett a részvényár?
2. Margit egy számítógépet vásárol, melynek nettó ára 999 euró. Azonban meg kell fizetni a 25 %-os áfát is. Mennyi áfát fizet és mennyibe fog utána kerülni a számítógép?
3. Egy ruha árát 20 %-kal emelték, majd mivel csökkent iránta a kereslet, 20 %-kal csökkentették az árát. Hány százaléka az új ár az eredeti árnak? Hány százalékos a változás?
4. Egy ruhaüzletben napi öt vásárló vásárol, és a napi átlagos bevétel 12000 forint. A váci utcai üzlet bérleti díja igen magas, havi 500000 forint. Hány %-al kellene növelni a napi forgalmi értéket ahhoz, hogy ne legyen veszteséges a bolt? (Tegyük fel, hogy a bolt a hét minden napján nyitva van, és november hónapban vagyunk.)

Átlag

5. Luca iskola után előfizetéses menüt eszik ebédre, ami 450 Ft naponta. Andi minden nap másutt eszik, ezen a héten hétfőn rántott sajtot evett rizzsel 520 Ft-ért, kedden rakott krumplit 410 Ft-ért, szerdán sült csirkét zöldborsóval 630 Ft-ért, csütörtökön pirított májat tökfőzelékkel 430 Ft-ért, pénteken tejbegrízt a tejivóban 260 Ft-ért. Ki költött többet a héten az ebédjére? Átlagosan mennyit költött Andi egy ebédre?
6. Anna és barátai egyszerre kezdtek fogyókúrába a múlt hónapban. A kezdeti súlyukat és az egy hónappal későbbi súlyukat táblázatba jegyezték föl. Összesen hány kilót fogytak a héten? Átlagosan hány kilót fogytak személyenként?

Anna	Éva	Balázs	Márta	Dezső	Bori	Bálint
67	89	120	65	93	75	87
63	85	111	62	87	71	85

Logika

7. Az arányásó át akarja juttatni a folyó túl partjára az ott várakozó feleségének az aranyrögöt. A folyón dolgozik egy révész, aki minden mozdíthatót ellop. Az aranyásónak van egy ládikája, egy lakatja, és egy hozzátartozó kulcsa. És a feleségének is van egy lakatja egy hozzá tartozó kulccsal. A láda az egyetlen, ami túl nehéz ahhoz, hogy a révész ellopja. Aranyásónk hogyan tudja átjuttatni az aranyrögöt anélkül, hogy ő vagy a felesége átkelne a folyón?



8. Egy városban három szekta van: az igazmondóké (ők mindig igazat mondanak), a hazugoké (ők mindig hazudnak) és a felemásoké (akik felváltva mondanak igazat és hamisat). Egyszer telefonon hívják az orvost.
- Jöjjön ki doktor úr! Beteg a feleségem.
 - Melyik szektába tartozik?
 - A felemásba.
- Mit tesz az orvos?

9. Szétvágható-e egy kocka alakú cukormázaz tetejű sütemény 8 egyenlő részre 3 egyenes vágással?

10. A zöld kereszt

Egy igazgató titkárt keres, azonban egy nagyon ügyes és talpraesett titkárra van szüksége, s ilyet nehéz találni. A sok jelentkezőből három intelligens fiatalembert választott ki. Behívatta

Őket szobájába, s a következőket mondta:

- Önök mindannyian intelligens fiatalemberek. Egy érdekes logikai gyakorlattal választom ki önök közül a legalkalmasabbat. Két kis krétadarab van a kezemben, egy zöld és egy fehér. Lekapcsolom a villanyt, s mindegyikük homlokára az egyik krétával egy kis keresztet rajzolok. A villany felgyújtása után Önök megnézik a másik két jelölt homlokát, s ha valamelyikük zöld keresztet

lát, akkor kiemeli a kezét. Abban a pillanatban, amikor egyikük rájön, hogy a saját homlokára milyen színű jelet rajzoltam, leteszi a kezét. Aki először teszi le a kezét, s meggyőzően megmagyarázza, miért gondolja a homlokára rajzolt keresztet zöldnek vagy fehérnek, az lesz az én titkárom. Miután mindenki megértette az utasításokat, az igazgató leoltotta a villanyt, s a zöld krétával mindhármuk homlokára keresztet rajzolt. A villany felgyújtása után mindhárom kéz egyszerre emelkedett a magasba, s egészen rövid idő után az egyik jelölt, Logika Úr letette a kezét.

- Nagyon ügyes - mondta az Igazgató -, és milyen színű a kereszt az Ön homlokán?

- Zöld, igazgató úr.

Honnan tudta Logika úr a kereszt színét?