
Matematika teszt – 3. szint

1. Egy kislány megkérdezte egy asszonytól, hogy hány éves. Az asszony így válaszolt: "Ha megélem a 120 évet, akkor az életkorom egyharmada annak, amennyi még hátra van." Hány éves az asszony?
a) 30 b) 40 c) 60 d) 90
2. Lucy néni kertjében körülbelül 50-100 tulipán nő. Elmondása szerint a tulipánok 20%-a sárga és $\frac{1}{7}$ -ük fehér. Hány tulipánja van Lucy néninek?
a) 80 b) 75 c) 70 d) 56
3. Egy 30 cm átmérőjű pizza két gyereknek elég. Hány gyereknek lesz elég egy 60 cm átmérőjű családi pizza?
a) 4 b) 6 c) 8 d) 10
4. Egy réten pontosan 100 birka legelészik. Mindegyik birka vagy fehér vagy fekete. Tudjuk, hogy van közöttük fekete, és bármelyik kettő közül legalább az egyik fehér. Hány fekete birka legel a réten?
a) 1 b) 2 c) 49 d) 50
5. Hat mérő súlyunk van: egyenként 1, 2, 3, 4, 5 és 6 kg-os. Három dobozba tesszük őket úgy, hogy mindegyik dobozba 2-2 súly kerüljön. Az első dobozban lévő mérő súlyok tömege együtt 5 kg, a második dobozban 6 kg. Melyik két súly van a harmadik dobozban?
a) 4 és 6 b) 3 és 4 c) 1 és 5 d) 2 és 5
6. Egy boltos 5 pár zoknit 5 dollárért vásárol, és 4 pár zoknit árul 5 dollárért. Hány pár zoknit kell eladnia, hogy 20 dollár haszna legyen?
a) 20 b) 80 c) 100 d) 120
7. Egy ember elköltötte a pénzének $\frac{1}{4}$ -ét, majd elveszítette a maradék felét. Így 24 dollárja maradt. Mennyi pénze volt kezdetben?
a) 32 b) 48 c) 64 d) 72
8. Egy bizonyos hónap utolsó szombatja a hónap 27-dik napja. A hét melyik napjára esik a hónap első napja?
a) vasárnap b) hétfő c) kedd d) csütörtök
9. Tom baba 2007. május 24-én, csütörtökön született. Mikor lesz a születésnapja legközelebb ismét csütörtökön?
a) 2012-ben b) 2013-ban c) 2014-ben d) 2015-ben
10. Egy dobozban 5 piros, 7 kék és 3 sárga labda van. A dobozból csukott szemmel kivesszünk egy-egy labdát. Legkevesebb hány labdát kell kivennünk ahhoz, hogy biztosan legyen mindegyik színből legalább egy köztük?
a) 3 b) 5 c) 9 d) 13