

Matematika teszt – 2. szint

1. Négy szám átlaga 11. Ha egyet-egyet 3-mal növelünk, és egyet-egyet 3-mal csökkentünk, akkor mennyi lesz a négy szám átlaga?
a) 5 b) 11 c) 14 d) 17
2. Egy idős embernek 8 gyereke van. Egyik nap néhányan meglátogatták őt: egy lánya, egy fia, egy tanár, egy mérnök, egy nővér és egy fiútestvér. Legkevesebb hány gyermeke látogathatta meg őt?
a) 2 b) 4 c) 6 d) 8
3. Egy régiségkereskedő vett egy öreg vázát 25 dollárért és eladta 30 dollárért. Később visszavásárolta 40 dollárért, majd újra eladta 45 dollárért. Milyen eredményt könyvelhetett el ezen üzletek befejeztével?
a) 5\$ veszteség b) se veszteség se haszon c) 5\$ haszon d) 10\$ haszon
4. Két gyerek és egy férfi ugyanolyan nehezek, mint 5 gyerek. Ha egy gyerek 25 kg és mindegyik gyerek ugyanolyan nehéz, akkor milyen nehéz a férfi?
a) 50 kg b) 75 kg c) 100 kg d) 125 kg
5. Katie piskótareceptje 2 tojáshoz 100 gramm lisztet ír. Ha Katie 250 gramm liszt felhasználásával több piskótát szeretne sütni, akkor mennyi tojást kell felhasználnia, hogy a tojások és a liszt aránya ugyanaz maradjon?
a) 4 b) 5 c) 6 d) 8
6. Sam, John, Arthur és Jack a kedvenc lábbelijüket viselik: fekete csizmát, fehér edzőcipőt, kék szandált és fekete szandált. John és Arthur ugyanolyan színt visel. Samnek és Arthurnak ugyanolyan fajta a lábbelijük. Melyik fiú lábán van a fehér edzőcipő?
a) Sam b) John c) Arthur d) Jack
7. Egy kisfiú megkérdezte egy öreg bácsitól, hogy hány éves. A bácsi ezt válaszolta: "Ha megélem a 120 évet, akkor az életkorom kétszer annyi, mint amennyi még hátra van." Hány éves a bácsi?
a) 40 b) 60 c) 80 d) 100
8. Három évvel ezelőtt Jane feleannyi idős volt, mint amennyi három év múlva lesz. Hány éves most?
a) 3 b) 6 c) 9 d) 12
9. Egy tavon vízililiom nő. A liliom minden nap kétszeresére nő. Az első virág megjelenésétől a tó teljes befedéséig 32 nap telik el. Hányadik napon volt a tó félig benőve?
a) 8 b) 16 c) 30 d) 31
10. Egy megbeszélésen négyen vesznek részt. Ha mindenki kezét fog egyszer mindenki mással, akkor összesen hány kézfogásra kerül sor?
a) 4 b) 6 c) 12 d) 16