

1. Ha 1 macska 1 óra alatt 1 egeret fog, akkor 2 macska 2 óra alatt hány egeret fog?
2. Meseországban összesen 5 betűt használnak, és egy szóban semelyik betű sem ismétlődik. Hány különböző hárombetűs szó lehetséges Meseországban?
(A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 60 (E) 90
3. Egy macskabarát család szobájába pillantottunk be. A bennlévőknek 5 feje és 16 lába van. Hány macska van a szobában?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
4. Az Erdei Nagy Nyárfa minden nap a kétszeresére növekszik. Milyen magas lesz holnap, ha tegnap 60 méter magas volt?
5. Szervác, Pongrác, Bonifác közösen vásároltak egy 600 Ft-os matematikakönyvet. Szervác feleannyit fizetett, mint Pongrác és Bonifác együtt. Pongrác pedig harmadrészét fizette annak, amennyit Szervác és Bonifác együtt fizetett. Hány forintot fizetett Bonifác?
(A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 250 (E) 300
6. Hány olyan háromjegyű szám van, amelyben a számjegyek összege 5?
7. Az alábbi számokból egyet elhagyva, a megmaradó számok két csoportba oszthatók úgy, hogy mindkét csoportban ugyanannyi a számok összege. Melyik számot kell kihagyni?
(A) 7 (B) 8 (C) 13 (D) 14 (E) 20
8. Hány lapja van annak a könyvnek, amelyben a két középső oldal sorszámainak összege 157?
9. Egy osztályban 9-cel több lány van, mint fiú. Az is igaz viszont, hogy a lányok kétszer annyian vannak, mint a fiúk. Hány fős az osztály?
10. Megnyomtam az automata 1-es és 2-es gombját: sonkát és zsemlét adott. Megnyomtam az 1-es, a 3-as és a 4-es gombját: narancsot, süteményt és zsemlét adott. Amikor a 4-es és 5-ös gombját nyomtam meg, akkor süteményt és fagylaltot adott. Mit adna vajon, ha a 3-as és az 5-ös gombot nyomnám meg?
11. Egy szám négyszeresének a fele 28. Mennyi a szám 3-szorosa?

12. Egy társaságban ugyanannyi fiú volt, mint lány. Később hat lány elment sétálni, így kétszer annyi fiú maradt a társaságban, mint lány. Hányan voltak eredetileg a társaságban?

13. Máté és Tádé 30 méteres távon versenyt futnak. Egyszerre indulnak, ám Máté a gyorsabb. Amíg ő 3 métert tesz meg, addig Tádé csak 2 métert. Hány méterre van a céltól Tádé, amikor Máté célba ér?

14. Ha 6 méter hosszú szalag 90 tallérba kerül, akkor hány tallérért vehetünk 4 métert?

15. Az asztalos a 3 m 40 cm hosszú deszkából négy egyforma hosszúságú kisebb darabot vágott le. Hány centiméter hosszú darabokat vágott le, ha a maradék 20 cm hosszú volt?

17. Csiga Csabi vendégségbe indul Csiga Csillához. Ha 8 órakor indulna, és percenként 10 centimétert tenne meg, akkor 8 óra 40 perckor érne oda. Hány centiméter utat kell percenként megtennie, ha 8 óra előtt 20 perccel indul, és pontosan 8 óra 30 percre szeretne odaérni?