

4. osztály

11. óra

1. Az alábbi művelet eredményében hány darab 0 szerepel?

$$50\,000 * 200$$

2. Balázs barátaival egy 100 perces filmet nézett a moziban. A film felénél 10 perces szünetet tartottak. Ha a film kezdetekor éppen 13:15 óra volt, pontosan hány óra volt a film végénél?

3. A megadott számok közül melyik az a szám, amelyet 4-gyel osztva az eredmény nem lesz egész szám?

a) 1000 b) 1240 c) 2012 d) 4002

4. Az alábbi számsorozatok közül melyiknek van kapcsolata (egy szabály szerint) a megadott számsorozattal?

2, 4, 8, 16, 32, 64

- a) 3, 6, 9, 12, 15, ...
b) 10, 20, 30, 40, 50, ...
c) 5, 10, 20, 40, 80, ...
d) 6, 10, 16, 20, 26, ...

5. Melyik állítás igaz a következők közül?

- a) $70 \text{ dkg} + 7 \text{ kg} = 777 \text{ dkg}$
- b) $6 \text{ hl} + 80 \text{ l} = 68 \text{ hl}$
- c) $3 \text{ nap} + 15 \text{ óra} = 63 \text{ óra}$
- d) $5 \text{ m} + 3 \text{ dm } 19 \text{ cm} = 549 \text{ cm}$
- e) $3 \text{ kg} + 15 \text{ g} = 315 \text{ g}$
- f) $4 \text{ óra} + 25 \text{ perc} = 425 \text{ perc}$

6. Gondoltam egy négyjegyű számra. Ezrekre kerekített értéke 2000, a legkisebb helyi értéken a legnagyobb alaki értékű szám harmada áll, a tízesek helyén pedig ennek kétszerese. Ebben a számban a számjegyek összege 18. Melyik számra gondoltam?

7. Bélának van egy számkóddal záródó táskája. Azt a legnagyobb négyjegyű páratlan számot választotta kódnak, amelyben minden számjegy különböző. Mennyi a kódszám számjegyeinek összege?

8. Egy nemzetközi gyerektáborban magyar, angol, német és olasz gyerekek nyaraltak. Minden gyerek csak a saját anyanyelvén tud beszélni, de szeretne mindenkivel beszélgetni. Hányféle szótárra lenne szükség, hogy megvalósulhasson a társalgás? (A magyar-angol és az angol-magyar két különböző szótár!)

9. Kukutyin lakóinak száma kerekítve 5000 fő. Ha egy öttagú család elköltözne a faluból, akkor a lakosok száma kerekítve 4000 fő lenne. Legfeljebb hány lakosa lehet a falunak?

10. A következő számokat leírtuk számjegyekkel. Hány számban szerepel pontosan három nulla?

Tízezer, tízezer-egy, tízezer-tíz, tízezer-tizenegy, tízezer-száz, tízezer-száztíz

11. Egy kacsra egy baglyot és két mókust ér. Két bagolyért pedig egy kacsát és egy mókust adnak. Hány mókust ér egy kacsra?

12. Piri 600 Ft-ért vásárolt cukorkát. Néhány kétforintosat és kétszer annyi egyforintosat. Hány darab kétforintos cukorkát vásárolt Piri?

13. A kis kenguru beszélget az apukájával.

- Apa, te hány éves is vagy?
- Ketten együtt 30 évesek vagyunk, és én pontosan kilencszer annyi nyarat éltem meg, mint te – válaszolt a kenguru papa.

Hány éves a kis kenguru?

14. Összeadjuk az összes, nullánál nagyobb, kétjegyű, 10-el osztható számot. Az összegre melyik állítás hamis a következők közül?

- a) páros
- b) osztható 5-tel
- c) háromjegyű
- d) 500-nál nagyobb
- e) Számjegyeinek összege egyjegyű szám.
- f) osztható 3-mal

15. Csaba megkapta a heti zsebpénzét. Hétfőn elköltötte a harmadát, szerdán pedig a maradék felét. Így 700 Ft-ja maradt. Mennyi Csaba heti zsebpénze?