

10. Egy 20.000 Ft-os sportcipő árát csökkentették 20 %-kal. Mennyibe kerül most a cipő?

11. Cili novemberben vezette, hogy hány nap volt csapadék. A harminc nap alatt tizenkétszer esett az eső. A hónap napjai közül hány százalékban volt eső?

12. Dóri túl van egy tanfolyam 36 %-án. Hány órás a tanfolyam, ha már 27 órán volt jelen?

1. Számítsd ki a következő hatványok értékét!

$$3^4 = \quad (-2)^4 = \quad \frac{2^3}{3} = \quad 2013^0 =$$

2. Add meg normálalakban a következő számokat!

$$720000000 = \quad 9876,5 =$$

3. Írd fel hagyományos alakban a normálalakban megadott számokat!

$$5,67 \cdot 10^2 = \quad 3 \cdot 10^4 =$$

4. Végezd el a műveleteket!

$$2^5 \cdot 2^3 = \quad 5^4 : 5 = \quad (2^3)^5 =$$

$$\frac{2}{5} - 1 \frac{3}{4} : \frac{7}{8} =$$

$$3,4 \cdot 5,6 - 2,7 : 0,6 =$$

$$(8 \cdot 10^{24}) \cdot (2 \cdot 10^{35}) =$$

5. Határozd meg 240 és 420 legnagyobb közös osztóját! Hogy jelöljük?

8. Egy 18 perc hosszúságú telefonhívásért 432 Ft-ot számláznak. Mennyibe kerül egy 7 perces telefonbeszélgetés?

6. Mit írhatunk a  $\square$  helyére, hogy a  $76345\square$  osztható legyen az adott számokkal! Töltsd ki a táblázatot!

$76345\square$	3-mal	4-gyel	5-tel	8-cal	9-cel
$\square$					

7. Három ember osztozott 45.000 Ft-on 3:2:4 arányban. Ki mennyi pénzt kapott? Ki hányad részét kapta a pénznek?

9. Egy csoportban hét tíz éves, három tizenkét éves és öt tizenöt éves gyermek van. Mennyi az átlagéletkoruk? Mekkora a szórás terjedelme? Mennyi a módusz és a medián? Készíts oszlop diagramot!