

Számítsd ki!

$$\begin{array}{r} 42032 \\ + 5089 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12034 \\ - 5089 \\ \hline \end{array}$$

Számítsd ki! Az osztásnál ellenőrizz is!

a, $13785 : 15 =$

b, $3897 \cdot 27 =$

Megoldás

$$\begin{array}{r} 42032 \\ + 5089 \\ \hline 47121 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12034 \\ - 5089 \\ \hline 6945 \end{array}$$

Megoldás

$$\text{a, } 13785 : 15 = 919$$
$$\begin{array}{r} 28 \\ 135 \\ 0 \end{array}$$

$$\text{b, } 3897 \cdot 27 = 105219$$
$$\begin{array}{r} 7794 \\ +27279 \\ \hline 105219 \end{array}$$

$$\text{Ell.: } 919 \cdot 15$$
$$\begin{array}{r} 4595 \\ \hline 13785 \end{array}$$

Számold ki ügyesen!

a, $8 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 125 \cdot 3 =$

b, $7 \cdot 50 \cdot 10 \cdot 25 \cdot 0 \cdot 2 =$

Végzed el a műveleteket! Figyelj a sorrendre!

a, $36 : 6 + 18 : 3 - 1 =$

b, $(37 - 15) : 2 + 9 =$

c, $24 : (12 - 8) + 4 \cdot 20 : 5 =$

Megoldás:

$$\text{a, } \begin{array}{c} \overbrace{8 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 125}^{1000} \cdot 3 = 3\,000\,000 \\ \underbrace{20 \cdot 50}_{1000} \end{array}$$

$$\text{b, } 7 \cdot 50 \cdot 10 \cdot 25 \cdot \underbrace{0 \cdot 2}_0 = 0$$

Végzed el a műveleteket! Figyelj a sorrendre!

$$\text{a, } \overset{6}{36 : 6} + \overset{6}{18 : 3} - 1 = 6 + 6 - 1 = 11$$

$$\text{b, } \overset{22}{(37 - 15) : 2} + 9 = \overset{11}{22 : 2} + 9 = 11 + 9 = 20$$

$$\begin{aligned} \text{c, } 24 : (12 - 8) + 4 \cdot 20 : 5 &= \overset{6}{24 : 4} + \overset{\text{I.}}{4 \cdot \overset{\text{II.}}{20 : 5}} = \\ &= 6 + \overset{16}{80 : 5} = 6 + 16 = 22 \end{aligned}$$

Hány osztója van a 108 - nak?

Sorold fel 17 első 10 többszörösét!

Megoldás

Hány osztója van a 108 - nak?

108 osztópárjai:

1		108
2		54
3		36
4		27
6		18
9		12

A 108 - nak 12 osztója van.

Sorold fel 17 első 10 többszörösét!

Megoldás:

0; 17; 34; 51; 68; 85; 102; 119; 136; 153

1. Igaz vagy hamis az állítás?	Igaz	Hamis
$23 \cdot 5 = 20 \cdot 5 + 3 \cdot 5$		
$12 \cdot 8 + 88 \cdot 8 = 800$		
Ha egy természetes számot 10-zel osztunk, akkor az osztandó minden számjegye eggyel nagyobb helyi értékre kerül.		
Minden természetes szám osztható eggyel.		
A nulla minden természetes szám többszöröse.		
A szorzatban szereplő számokat tagoknak nevezzük.		
Minden természetes számnál létezik nagyobb természetes szám.		

Ma február 29-e kedd van.

Hányadika és milyen nap lesz ...

a, 2 hét múlva (14 nap múlva)?

b, 1 év múlva (365 nap múlva)?

1. Igaz vagy hamis az állítás?	Igaz	Hamis
$23 \cdot 5 = 20 \cdot 5 + 3 \cdot 5$	igaz	
$12 \cdot 8 + 88 \cdot 8 = 800$	igaz	
Ha egy természetes számot 10-zel osztunk, akkor az osztandó minden számjegye eggyel nagyobb helyi értékre kerül.		hamis
Minden természetes szám osztható eggyel.	igaz	
A nulla minden természetes szám többszöröse.	igaz	
A szorzatban szereplő számokat tagoknak nevezzük.		hamis
Minden természetes számnál létezik nagyobb természetes szám.	igaz	

Ma február 29-e kedd van. Hányadika és milyen nap lesz ...
a, 2 hét múlva (14 nap múlva)?

Febr. 29. kedd következő nap: márc. 1. (szerda)

7 naponta ugyanolyan nap lesz, tehát kedd.

Ez pedig március 14-e. Tehát március 14. és kedd.

b, 1 év múlva (365 nap múlva)?

Mivel február 29. csak a szökőévben van, így jövőre március 1-e lesz.

7 naponta ugyanolyan nap van. 7-es blokkokban ismétlődnek a napok, így meg kell nézni, hogy 365-ben hányszor fér el ez a blokk:

$$\begin{array}{r} 365 : 7 = 52 \\ 15 \\ 1 \end{array}$$

Tehát 52-szer belefér a hét és marad még egy nap. Azaz 364 nap múlva lesz újra kedd, 365 nap múlva szerda lesz.

Válasz: március 1. és szerda lesz.