

1. Doplň podle zadání prázdná políčka v tabulce.

A	B	C	A + B	A - C	C - B
1 000	25	50			
	30		9 000	10	
2 736	12	18			
400			520	10	

2. Alenka měří 155 cm, Martina měří o 25 cm více než Alenka a Petr měří o 5 cm více než Martina. Kolik centimetrů měří Alenka a Petr dohromady?
3. Alenka dostala od babičky 500 Kč. Koupila si stavebnici za 283 Kč, bublifuk za 45 Kč a zmrzlinový pohár za 45 Kč. Kolik korun jí zbylo?
4. Petr se narodil v roce 1992, Evička v roce 1999 a Alenka se narodila v roce 2010. Kolik let bylo Petrovi v roce 2019, kolik Evičce a kolik Alence? O kolik let je mladší Alenka než Evička? O kolik let je starší Petr než Evička?
5. Petr má na spořicí účtě u banky uloženo 251 000 Kč. Zítra jde koupit osobní automobil za 315 000 Kč a zimní pneumatiky za 12 500 Kč. Kolik korun bude muset doplatit v hotovosti?

6. Petr měří 185 cm, Evička o 5 cm méně než Petr a Alenka o 30 cm méně než Petr. Kolik centimetrů měří Evička a kolik Alenka? O kolik centimetrů je vyšší Evička než Alenka?
7. Petr kupoval Alence a Evičce dárky. Vybral každé šátek za 350 Kč, náušnice pro Alenku za 320 Kč a pro Evičku za 550 Kč. K zaplacení měl 100 eur. 1 euro mu v bance vyměnili za 27 Kč. Kolik peněz ho stál nákup? Kolik mu v obchodě vrátili v českých korunách?
8. Petr jel načerpat naftu do automobilu a zaplatil 1 518 Kč. Jeden litr nafty stojí 33 Kč. Kolik litrů nafty koupil? Vypočítej, kolik korun bude Petra stát cesta z Plzně do Brna a zpět, když na 1 litr nafty ujede 18 km. (Délku trasy Plzeň–Brno počítej 306 km.)

9. Vylušti křížovku.

$$2 \cdot 4 =$$

$$(100 : 4) - 5 =$$

Číslo v součinu nazýváme:

Nejmenší přirozené číslo je číslo:

Římsky 1 000:

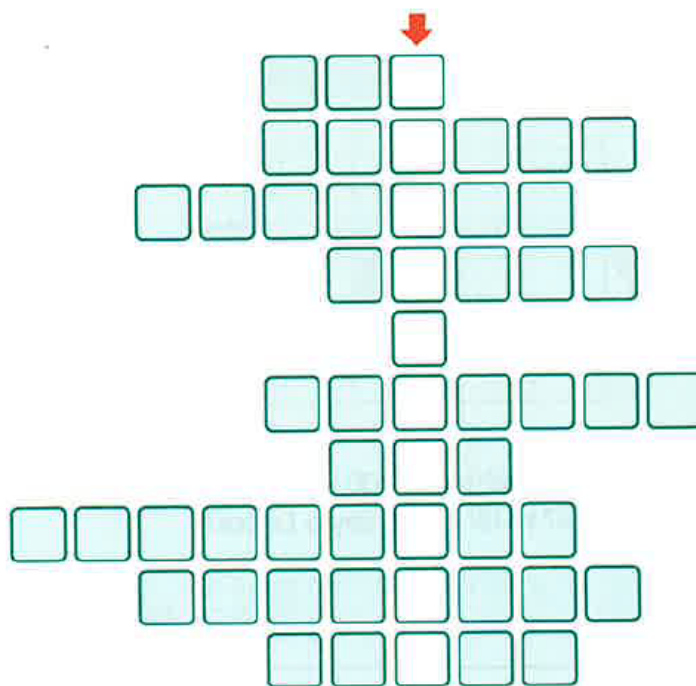
Polovina součtu čísel 6, 7 a 11 je číslo:

$$(100 \cdot 10) - 900 =$$

Co následuje každý rok po datu 30. 6.?

Číselná soustava, která používá pouze dvě číslice 0 a 1:

Které město v ČR má nejvíce obyvatel?



tajenka:

nás baví!

10. Napiš číslo 90 jako výsledek početních operací se třemi devítkami. Doplně znaky +, - a · tak, aby výsledek byl správný.

$$9 \quad 9 \quad 9 = 90$$

11. Vynásob z paměti.

$2 \cdot 4 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 400 \cdot 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 8 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2 \cdot 8 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 500 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 5 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 300 \cdot 200 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 800 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 6 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 120 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 10 \cdot 100 \cdot 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. Vynásob písemně.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 451 \\ \cdot 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 324 \\ \cdot 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 150 \\ \cdot 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 1\,065 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 10\,325 \\ \cdot 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 101 \\ \cdot 105 \\ \hline \end{array}$$

13. Doplně podle zadání prázdná políčka v tabulce.

A	B	C	A · B	A : C
1 000	25	50		
	30		9 000	10
2 736	12	18		
400			8 000	10

14. Počítej z paměti, zapisuj výsledky.

$25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 640 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0 : 500 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 328\,000 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$250 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 250\,000 : 50 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5\,000 : 1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 \cdot 9\,875 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 640 : 80 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0 \cdot 358\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\,547 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. Doplně chybějící čísla v rámečku tak, aby platila rovnost.

a) $(100 : \boxed{\hspace{1cm}}) \cdot 50 = 500$

d) $\boxed{\hspace{1cm}} \cdot (300 : 30) = 100$

b) $(250 \cdot \boxed{\hspace{1cm}}) + (10 : 10) = 2\,501$

e) $50\,000 : (50\,000 : \boxed{\hspace{1cm}}) = 1\,000$

c) $10 \cdot 100 \cdot \boxed{\hspace{1cm}} = 1\,000\,000$

f) $(\boxed{\hspace{1cm}} \cdot 5) \cdot (\boxed{\hspace{1cm}} \cdot 3) = 30$

16. Písemně vyděl čísla a proved' zkoušku.

a) $350 : 5 =$ _____ c) $52\,286 : 24 =$ _____ e) $2\,345 : 24 =$ _____

b) $1\,750 : 14 =$ _____ d) $10\,325 : 18 =$ _____ f) $35\,907 : 85 =$ _____

17. Vypočítej, dbej na pořadí početních operací.

$(500 : 50) \cdot (1\,200 : 6) =$ _____

$(500 : 50) \cdot (250 : 5) =$ _____

$36\,000 : [30 \cdot (8\,000 : 100)] =$ _____

$625\,000 : (50 \cdot 250) + 500 =$ _____

$[150 \cdot (320 : 80) + 150] =$ _____

$(50 \cdot 50) : 50 + 50 \cdot 50 =$ _____

18. Vypočítej, dbej na pořadí početních operací.

$26 + 12 \cdot 32 =$ _____ $32 + 26 \cdot 2 \cdot 6 =$ _____

$32 \cdot 26 + 12 =$ _____ $3 \cdot 5 + 2 \cdot 6 =$ _____

$12 \cdot 26 + 32 =$ _____ $12 + 6 \cdot 8 + 24 =$ _____

19. Vypočítej, dbej na pořadí početních operací.

$25 - 2 \cdot 5 + 10 =$ _____ $(25 - 2) \cdot (5 + 10) =$ _____

$(25 - 2) \cdot 5 + 10 =$ _____ $25 - (2 \cdot 5) + 10 =$ _____

$(1\,524 + 1\,254) \cdot 2 + 15 =$ _____

$1\,000\,000 + 1\,000\,000 \cdot 2 - 1\,000\,000 =$ _____

20. Zapiš a vypočítej.

a) trojnásobek rozdílu čísel 85 a 25

c) součet dvojnásobku čísla 15 a čtyřnásobku čísla 8

b) pětinasobek součtu čísel 15, 21, 10

d) od pětinasobku čísla 100 odečti dvojnásobek čísla 50