

Náplň lekce: operace s čísly, číselná osa, posloupnosti, jednoduché slovní úlohy

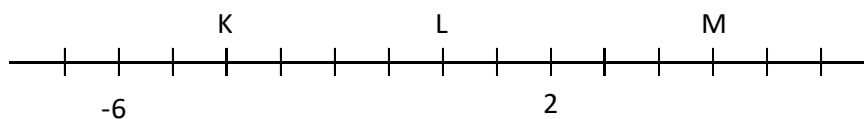
Příklad 1

Použij rozvinutý zápis čísla 275 a číslo zapiš:

$$275 =$$

Příklad 2

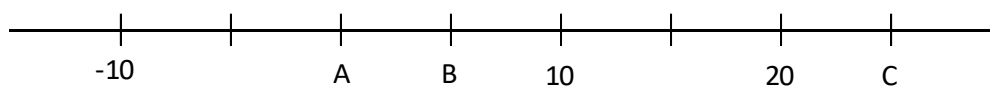
Na číselné ose jsou vyznačena čísla -6 ; 2 a dále neznámá čísla K; L; M.



- Urči hodnoty čísel K; L a M
- Urči zda platí, že $K > -5$

Příklad 3

Na číselné ose jsou vyznačena čísla A, B a C.



Zjisti, jaké jsou hodnoty čísel A; B a C.



ČÍSELNÁ OSA

- Nejdůležitější je zjistit velikost jednoho dílku osy.
- Jakmile znáš velikost dílku osy, můžeš od známé hodnoty odpočítat hodnotu libovolného místa na ose.
- Velikost dílku osy zjistíš tak, že zjistíš číselnou vzdálenost dvou známých bodů na ose a vydělíš počtem dílků mezi těmito dvěma body.
- Vždy se ujisti, že čísla na tvé ose rostou zleva doprava.

Příklad 4

Je dána následující číselná posloupnost: 1; 3; 7; **A**; 31; 63

Jaká je hodnota čísla A?

**POSLOUPNOSTI**

- Hledáš, podle jakého logického klíče se posloupnost tvoří
- Vždy si svůj klíč ověř na více prvcích posloupnosti

Příklad 5

Na jaké číslo myslím? Číslo, které je o 3 větší než číslo, které si myslím, je nejmenší přirozené trojciferné číslo.

Podaří se ti určit, na jaké číslo si myslím?

Příklad 6

Sečti 3 čísla, pro která platí:

- První číslo je o 10 menší než druhé číslo.
- Druhé číslo je pětkrát menší než třetí číslo.
- Třetí číslo je dvojnásobkem čísla 50.

Urči součet těchto tří čísel.

Příklad 7

Svetr stál v obchodě původně (tedy před slevou) 500 korun. Pak tento svetr zlevnili o 150 korun.

Urči, kolik korun nyní v obchodě zaplatíte, pokud si koupíte tři zlevněné svetry.

Příklad 8

Vypočti:

a) $(68 - 16) + 3 \cdot (8 + 2) =$

b) $(52 - 4 \cdot 3) : 8 =$

Příklad 9

Určete součet podílu čísel 54 a 3 a součinu čísel 5 a 13.

**ZAPAMATUJ SI NÁZVY**

SČÍTANEC + SČÍTANEC = SOUČET

MENŠENEC - MENŠITEL = ROZDÍL

ČINITEĽ · ČINITEĽ = SOUČIN

DĚLENEC : DĚLITEL = PODÍL

Příklad 10

Doplň čísla do rámečku tak, aby platilo:

$$\begin{array}{r}
 305\boxed{}2 \\
 - \boxed{}\boxed{}85\boxed{} \\
 \hline
 9\boxed{}03
 \end{array}$$