

Dobrý den,

tento týden nás čeká počítání se závorkami a společnou konzultaci budeme mít ve čtvrtek v 10:00.

Těším se na Vás.

Zuzana Hřebenová

<https://www.youtube.com/watch?v=KT1xqtawg48>

Zapamatuj si.

Obor velkých čísel (početní operace s více členy), MM 5, 2. díl, str. 14, cv. 1

Detail položky

Pro početní operace s více členy platí:

- početní operace v závorkách mají vždy přednost
- násobení a dělení má přednost před sčítáním a odčítáním
- počítáme zleva doprava

$$48 \cdot (12\,000 - 8\,000 : 4) =$$
$$= 48 \cdot (12\,000 - 2\,000) =$$
$$= 48 \cdot 10\,000 = 480\,000$$

3 900 000 : 3 = 1 000 000 + 300 000 = 1 300 000

3 000 000 900 000

3 Vypočítejte.

a) $3\,800\,000 : 5 =$ b) $84\,000 - 5\,000 =$ c) $8\,000\,600 : 7 =$ d) $64\,000 : 20 =$
780 000 : 3 = 40 000 008 : 5 = 7 080 000 : 800 = 70 080 : 30 =
900 200 : 4 = 3 002 000 : 70 = 2 000 600 : 90 = 90 008 : 40 =

4 Vypočítejte.

a) $24\,000\,000 : 2 =$ b) $72\,000\,000 : 6 =$ c) $4\,200\,000 : 300 =$ d) $1\,120\,000 : 8 =$
 $7\,500\,000 : 5 =$ $5\,200\,000 : 4 =$ $60\,000\,000 : 5\,000 =$ $1\,260\,000 : 7 =$
 $2\,100\,000 : 20 =$ $960\,000\,000 : 8 =$ $78\,000\,000 : 6\,000 =$ $1\,440\,000 : 9 =$

5 Vyřešte slovní úlohu.

Ropný tanker přepravoval ropu v hodnotě 60 000 000 USD. Jaká byla cena této ropy v českých korunách při kurzu 25 Kč za 1 USD?

c) Cyklista jede průměrnou rychlostí 15 km/h. Za 2 hodiny ujede stejný okruh 3krát. Kolik kilometrů měl okruh?
d) Chodec přelétl přes most za 2 minuty. Za kolik minut ujde stejnou vzdálenost 10 chodců, když všichni vyjdou ve stejný čas a půjdou stejnou rychlostí?

5 Vypočítejte.

a) $42 - (6 + 10) =$ b) $(49 - 6) \cdot 100 =$ c) $410 - (2 + 200) =$ d) $84 - 5 \cdot 6 - 2 =$
 $380 - 6 \cdot 10 =$ $6 \cdot 9 : 3 =$ $720 : (72 + 18) =$ $96 + 3 \cdot (2 + 8) =$

6 Vypočítejte zpaměť.

a) $328 + 46 =$ b) $876 + 220 =$ c) $1\,567 + 29 =$ d) $415 + 2\,500 =$
 $1\,966 - 49 =$ $1\,947 - 130 =$ $2\,394 - 86 =$ $86 + 3\,400 =$

7 Seřadte vzestupně.

a) 30 000 km 425 dm 3 000 mm 41 m 1 km 4 200 cm 3 900 dm
b) 805 l 70 000 ml 100 000 ml 8 hl 7 950 l 9 350 dl 7 956 dl

0:14 / 5:10 Posunutím zobrazíte více

Vypočítej a zapiš výsledek.

1

Vypočítejte.

Zpět

Řešení

a) $(60\,350 + 450) \cdot 1\,000 =$ _____

$60\,350 + 450 \cdot 1\,000 =$ _____

$10\,000 - (300 + 300 \cdot 10) =$ _____

b) $4\,000\,000 - (200\,000 + 40\,000) =$ _____

$4\,000\,000 - 200\,000 + 40\,000 =$ _____

$10\,000 - 300 + 300 \cdot 10 =$ _____

1:21 / 5:10

Posunutím zobrazíte více



Učebnice str. 11/1, 2,3,5,6

Dobrovolná práce je v učebnici na straně 10. Můžete použít kalkulačku.