

Pololetní písemná práce

jméno:

body:

známka:

1, Vypočítej:

a, $34,876 + 715,012 =$

b, $51,3 \cdot 0,52 =$

c, $10,56 : 1,7 =$ (vypočítej na dvě desetinná místa)

2, Převeď:

a, $45,7 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

b, $6,89 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

3, Seřaďte sestupně:

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{3}$$

4, Desetinná čísla zapiš jako zlomek v základním tvaru :

a, $5,6$

b, $2,22$

5, Vyjádři zlomek desetinným číslem s přesností na setiny: $\frac{9}{4}$

6, Rozlož číslo 200 na součin prvočísel:

7, Zakroužkuj všechny dělitele čísla:

a, $56 : +, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$

b, $111 : - 1, 2, 3, 4, 10, 37, 51, 111$

8, Zakroužkuj všechny násobky čísla:

a, 24 - 6, 12, 24, 36, 48, 144, 162

b, 36- 36, 51, 52, 61, 72, 82

9, Z čísel 222, 316, 135, 225, 400, 171, 900, 1002 vypište ta, která jsou dělitelná:

2	3	4	5	6	8	9	10

10, Vypočítej:

a, n (15, 20) =

b, D (81, 99) =

11, Máte vytvořit co největší stejné bonboniéry z celkového počtu 280 oříškových, 252 nugátových a 420 marcipánových bonbónů. Přitom vám nesmí žádný bonbon zůstat ani chybět. Jaké bude mít jedna bonboniéra složení a kolik jich z daného množství bonbónů připravíte?

12, V 7:30 se na zastávce setkaly tři autobusy místní dopravy. První autobus má intervaly po 12 minutách, druhý po 14 minutách a třetí po 16 minutách. V kolik hodin se opět setkají na této zastávce?

