

Pololetní písemná práce **jméno:** **body:** **známka:**

1, Vypočítej:

a, $34,876 - 5,0012 =$

b, $121,3 \cdot 0,82 =$

c, $6,485 : 0,23 =$ (vypočítej na dvě desetinná místa)

2, Převeď:

a, $23,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

b, $0,564 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

3, Seřad'te vzestupně:

$\frac{4}{5}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{7}{9}$

4, Desetinná čísla zapiš jako zlomek v základním tvaru :

a, $0,17$

b, $1,22$

5, Vyjádři zlomek desetinným číslem s přesností na setiny: $\frac{3}{8}$

6, Rozlož číslo 122 na součin prvočísel:

7, Zakroužkuj všechny dělitele čísla:

a, $48 - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$

b, $102 - 1,2, 3, 4, 10, 17, 51, 102$

8, Zakroužkuj všechny násobky čísla:

a, $12 - 6, 12, 24, 36, 72, 144, 162$

b, $26 - 26, 51, 52, 61, 62, 82$

9, Z čísel 224, 240, 120, 215, 408, 144, 600, 1215 vypište ta, která jsou dělitelná:

2	3	4	5	6	8	9	10

10, Vypočítej:

a, $n(12, 21) =$

b. $D(42, 60) =$

11, Ze dvou tyčí dlouhých 250 cm a 220 cm je třeba nařezat co nejdelší stejně dlouhé kolíky ke květinám tak, aby nezůstaly žádné zbytky. Kolik kolíků to bude?

12, V 5:30 se na zastávce setkaly tři autobusy místní dopravy. První autobus má intervaly po 20 minutách, druhý po 25 minutách a třetí po 30 minutách. V kolik hodin se opět setkají na této zastávce?