

Pololetní písemná práce z matematiky

5. ročník

Podpis:

1.
$$\begin{array}{r} 574\,081 \\ - 235\,974 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724\,586 \\ - 97\,496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,000\,000 \\ - 760\,092 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,956\,030 \\ - 8\,226\,157 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 651 \\ . 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,761 \\ . 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,123 \\ . 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 807 \\ . 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ . 8 \\ \hline \end{array}$$

3. $5 \cdot 960 \cdot 2 - 12\,400 : 4 =$ _____
 $56\,000 + 4000 \cdot 3 - 8\,000 =$ _____

4. $\frac{2}{4} \cdot 20 =$ _____ $\frac{5}{9} \cdot 18 =$ _____ $\frac{3}{7} \cdot 56 =$ _____
 $\frac{4}{6} \cdot 30 =$ _____ $\frac{7}{8} \cdot 48 =$ _____ $\frac{4}{10} \cdot 60 =$ _____

5. Zapiš pomocí římských číslic:

729	_____	530	_____	3 442	_____
1 243	_____	655	_____	104	_____
990	_____	78	_____	27	_____

6. Porovnej, doplň: >, <, =

50 mm	56 cm	8h 20 min	500 min
21 dm	3 m	25 hl	2 505 l
34 cm	3 dm	9t 780 kg	10 780 kg

7. Lístek do kina stál 100 Kč. Kolik by zaplatila za vstupné naše třída (24 žáků)?

8. Zapiš zlomkem (vedle zadání):

tři čtvrtiny

deset pětín

osm desetin

jedna polovina

sto šestin

pět sedmin

čtyři devítiny

sedm třetin

9. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$279\,163 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$260\,734 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Cena za 4 židle byla 3 800Kč. Kolik by stálo 7 takových židlí?

9. Rozhodni pomocí trojúhelníkové nerovnosti (výpočty), zda můžeš sestavit trojúhelníky s danými stranami. Pokud ano, narýsuj (náčrtek, rýsovaný útvar)

a) $a = 6\text{ cm}$, $b = 8\text{ cm}$, $c = 4\text{ cm}$ _____ ANO - NE

b) $d = 5\text{ cm}$, $e = 11\text{ cm}$, $f = 4\text{ cm}$ _____ ANO - NE

Počet bodů: _____

Známka: _____