

## Vstupná písomná práca – 5 . ročník - B

Meno a priezvisko :

% : počet bodov :

### 1. Vypočítaj spamäti :

$$2\ 000 : 10 : 10 =$$

$$800\ 000 : 100 : 1000 =$$

$$5 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 100 =$$

$$2 \cdot 100 \cdot 1000 =$$

### 2. Dopíš ďalšie čísla v každej postupnosti :

66	77				121	
----	----	--	--	--	-----	--

		515	530	545	
--	--	-----	-----	-----	--

			4 751	5 001	5 251
--	--	--	-------	-------	-------

### 3. Vypočítaj písomne :

$$\begin{array}{r} 4\ 501 \\ 4\ 849 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 803 \\ - 6\ 297 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 508 \\ 4\ 997 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 508 \\ - 907 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 217 \\ 1\ 009 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 383 \\ - 6\ 979 \\ \hline \end{array}$$

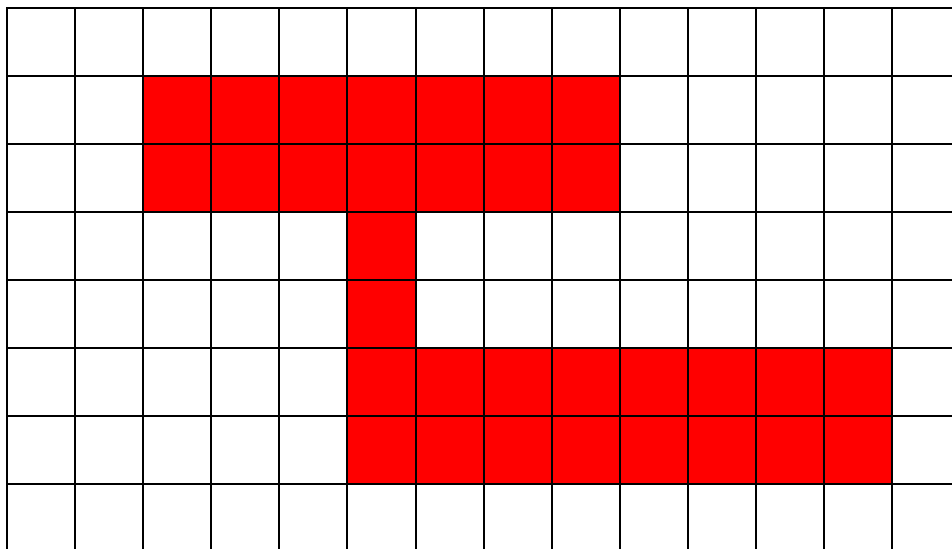
### 4. Dopln' do okienok správne číslice, aby bol výpočet v poriadku

	8		3	7
-		3	2	
<hr/>				
	3	5		8

5. Peter mal 32 nádherných šachových postavičiek. Štvrtinu si rozostavil na poličku a tretinu zvyšných postavičiek uložil do krabice. Koľko ostalo postavičiek na šachovnici?



6. V bielom obdĺžniku je nakreslený červený útvar, ktorý má obvod 80 cm. Aký je obvod celého bieleho obdĺžnika?





**7.** Drak Čiernomrak zožral aj s brnením zbytočne odvážneho princa Ďura III. a teraz ho bolí brucho. Trpaslík Parin mu dal liek od bolesti a povedal mu - Je desať hodín. Daj si teraz jednu tabletku. O jedenástej si daj dvojnásbok tabletiiek. Ale pozor! O dvanástej trojnásobok počtu tabliet, čo si dáš o jedenástej. Koľko tabletiiek spolu Čiernomrak dostal?

**8.** Vypočítaj :

$$81 : (48 : 8 + 15 : 5) =$$

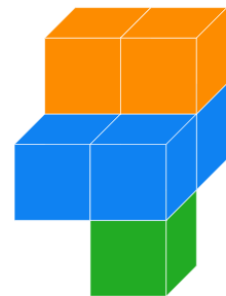
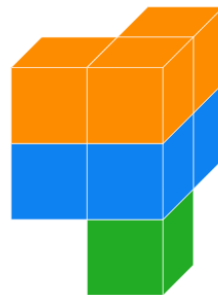
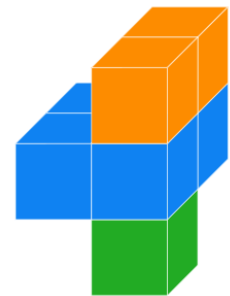
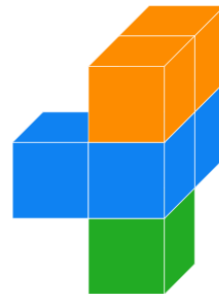
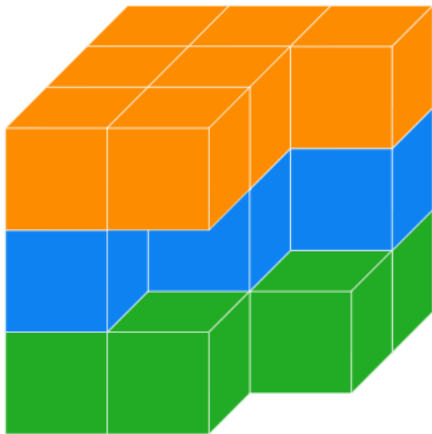
$$2 \cdot 5 \cdot 4 : 8 - 5 =$$

$$(25 - 7 \cdot 3) \cdot (27 : 3 - 8) =$$

$$6 \cdot 4 + 3 \cdot 3 + 3 =$$

**11.** Veľký štvorec má obvod 24 centimetrov. Potom som ho rozstrihal na 9 rovnakých štvorčekov. Aký je obvod jedného takého štvorčeka?

**12.** Označ, ktorý diel logicky patrí do kocky



**13.** Dopln' do každého príkladu dvojicu zátvoriek tak, aby platila výsledná rovnosť

$$80 + 20 : 10 + 6 = 16$$

$$80 + 20 : 10 + 6 = 88$$

14. Aké čísla sú na oranžových bodoch?



15. Narysuj trojuholník  $ABC$  ak  $|AB| = 80 \text{ mm}$ ,  $|BC| = 6 \text{ cm}$ ,  $|AC| = 100 \text{ mm}$

16. Vypočítaj obvod trojuholníka  $ABC$ .