

Vstupná písomná práca – 5. ročník (2)

Meno a priezvisko :

% :

počet bodov :

1. Dopíš ďalšie tri čísla v každej postupnosti :

29			50	57	64	
----	--	--	----	----	----	--

		407	490	573	
--	--	-----	-----	-----	--

			8223	8363	8503
--	--	--	------	------	------

2. Vypočítaj písomne :

7 578

9 200

4 297

5 211

5 009

8 207

3 578

- 1 881

5 703

- 3 322

4 321

- 6 043

3. 4 kamarátky zbierajú rozprávkové postavičky. Zistili že, Anička má 18 postavičiek, Zuzka má polovicu počtu postavičiek čo Anička, Petra má o 3 viac ako Zuzka a Roberta má o 1 viac ako Anička. Koľko postavičiek majú dievčatá spolu ? Ktoré dievčatá majú parný počet postavičiek ?



4. Vypočítaj spamäti :

$$9 \cdot 10 \cdot 10 =$$

$$90 \cdot 100 =$$

$$900 : 10 =$$

$$9000 : 1000 =$$

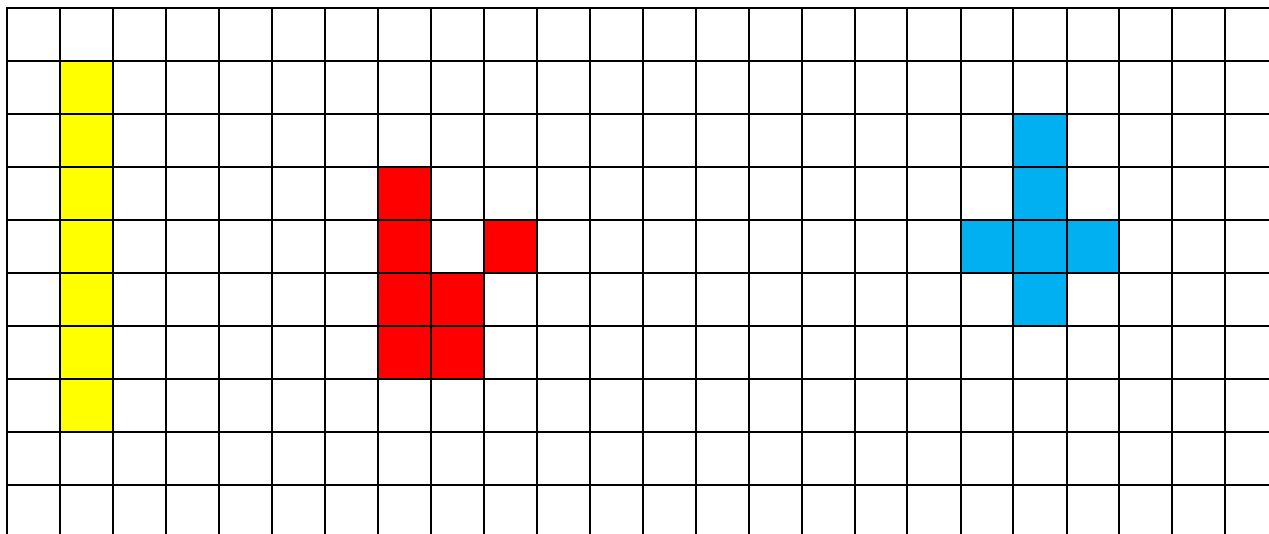
5. Zapíš ako číslo . Potom zaokrúhli prvé číslo na desiatistícky a druhé na desiatky



$$9 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 100 + 5 \cdot 1 =$$

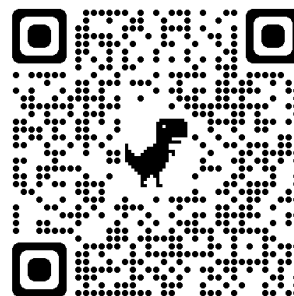
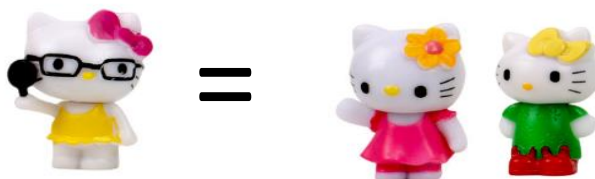
$$9 \cdot 1000 + 7 \cdot 10 + 5 \cdot 1 =$$

6. Dokresli :

- a) Dopln červené štvorčky tak, aby vznikol štvorec s najmenším možným počtom štvorčekov
 b) Dopln modré štvorčky tak, aby vznikol obdĺžnik, ktorý bude mať 24 štvorčekov
 c) Dopln žlté štvorčky tak, aby vznikol obdĺžnik, ktorý bude mať menej štvorčekov ako červený štvorec



7. Pozorne si pozri nasledujúce obrázky. Koľko zelených mačičiek  dostanem za jednu zlatú  ?



8. Vypočítaj súčet najväčšieho párneho trojciferného čísla , najmenšieho dvojciferného čísla a najväčšieho jednociferného čísla

9. Mamička učila Alicu robiť košíky z pedigu. Keď urobili pár košíkov tak Alica zistila, že im ostalo 5 metrov bielej farby, 42 decimetrov zelenej farby, 5100 centimetrov tmavohnedej farby a 4900 milimetrov okrovej farby. Ktoej farby je najviac ?



10. Vypočítaj :

$$24 : (10 - 3 \cdot 2) =$$

$$72 : 9 : 2 \cdot 5 + 1 =$$

$$(78 - 64 : 8) : 10 =$$

$$5 - 4 \cdot 9 : 6 : 3 \cdot 0 =$$

11. Dopln tak, aby platila rovnosť :

$$\underline{\quad} : 9 = 3$$

$$7 \cdot \underline{\quad} = 42$$

$$5\ 101 + \underline{\quad} = 6\ 000$$

$$\underline{\quad} - 89 = 35$$

12. Narysuj trojuholník ABC ak $|AB| = 4\ cm$, $|BC| = 70\ mm$, $|CA| = 9\ cm$

13. Vypočítaj obvod trojuholníka ABC .