

4. ročník – výstupná písomná práca

1. Vypočítaj príklady :

$$5 \cdot (51 - 47) =$$

$$7 \cdot (68 - 59) =$$

$$(74 - 26) : 8 =$$

$$(39 + 15) : 6 =$$

2. Dopln ďalšie čísla do postupnosti

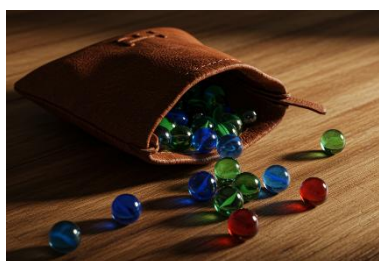
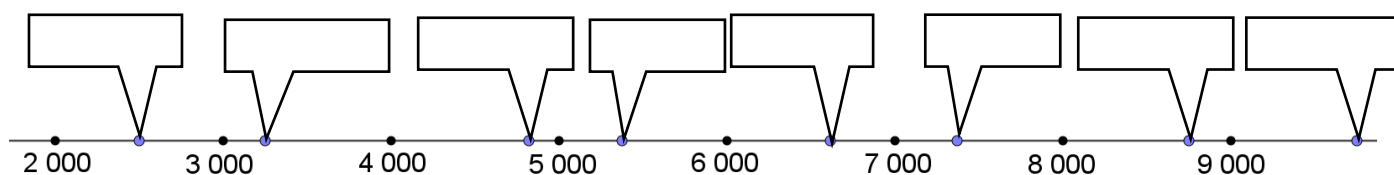
5 127 , _____ , 5 133, 5 136, _____ , _____

_____, _____ , 18 780 , 18 820 , 18 860 , _____

_____, _____ , _____, 7 221 , 7 521 , 7 821

3. Dopln správne čísla na číselnej osi:

4 970, 8501 , 2 521, 9 984, 3 200, 5 431, 7 370, 6 879



4. Vo vrecúšku máš 10 modrých, 9 zelených a 5 červených guľičiek. Po jednej vyberáš guľičky z vrečka. Koľko guľičiek musíš vybrať aby si mal istotu, že ďalšia guľička bude červená?

5. Oprav všetky nesprávne výsledky :

$$2 \text{ m} + 500 \text{ cm} = 70 \text{ dm}$$

$$7 \text{ 000 mm} - 10 \text{ dm} = 60 \text{ cm}$$

$$4 \text{ km} - 3 \text{ 999 m} = 1 \text{ 000 mm}$$

$$50 \text{ dm} + 800 \text{ cm} - 13 \text{ 000 mm} = 1 \text{ m}$$

6. Zaokrúhli

na desiatky $818 \div$

$204 \div$

$9 \text{ 983} \div$

na stovky $49 \div$

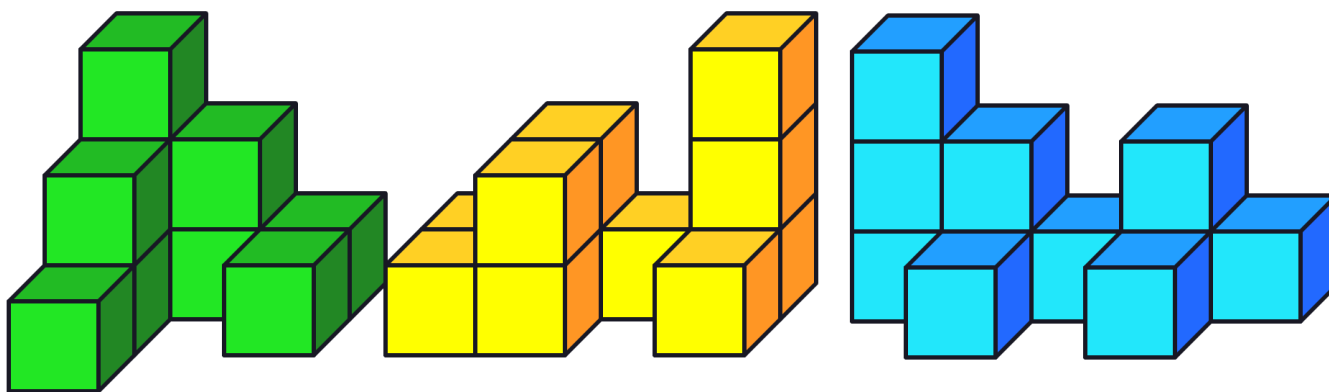
$991 \div$

$5 \text{ 099} \div$

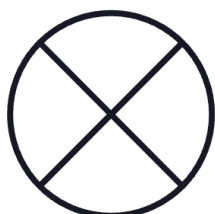
na tisícky $494 \div$

$501 \div$

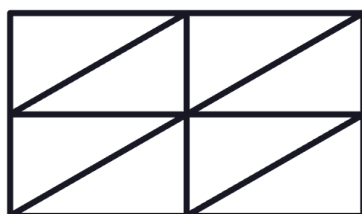
$4 \text{ 570} \div$

7. Koľko kociek z každej farby bolo pôvodne v krabičke?**8. Vyfarbi danú časť**

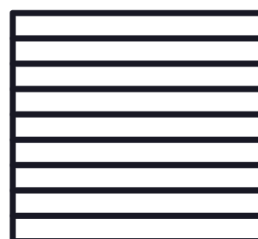
polovicu



štvrtinu



tretinu



9. Narysuj trojuholník ABC s danými stranami a potom vypočítaj jeho obvod

$$|AB| = 6 \text{ cm}, |BC| = 8 \text{ cm}, |CA| = 10 \text{ cm}$$

Potom nájdi stred strany AC a označ ho ako bod S

Nakoniec zostroj kružnicu k zo stredom v bode S a polomerom 5 cm

10. Ktoré dva symboly musím položiť na pravú miskú, aby boli misky v rovnováhe?

$$\text{red circle} = 1 \quad \text{yellow star} = 3 \quad \text{pink heart} = 5 \quad \text{blue weight} = 7$$

- a) Dve srdiečka
- b) Srdce a závažie
- c) Koliesko a hviezdička
- d) Hviezdička a závažie



MAGICKÝ SVET KNÍH

Prehľad magických zväzkov



**Harry Potter
a Vázeň z Azkabanu**

 Počet strán:
752

Cena: **20 €**



**Harry Potter
a Kameň mudrcov**

 Počet strán:
809

Cena: **24 €**



**Harry Potter
a Tajomná komnata**

 Počet strán:
651

Cena: **28 €**



**Harry Potter
a Fénixov rád**

 Počet strán:
800

Cena: **18 €**

Násov knihy	Počet strán	Cena
Harry Potter a Vázeň z Azkabanu	752	20 €
Harry Potter a Kameň mudrcov	809	24 €
Harry Potter a Tajomná komnata	651	28 €
Harry Potter a Fénixov rád	800	18 €

Na zadanie Magický svet kníh sa vzťahujú úlohy 11. a 12.

11. Otecko kúpil dve knihy z knižnej série Harry Potter. Zistil, že náhodou vybral tie dva diely, ktoré mali najviac strán. Platil päťdesiateurovou bankovkou. Koľko € mu predavačka vrátila?

12. Alica už prečítala 497 strán z knihy Harry Potter a Tajomná komnata. Koľko strán jej ešte ostáva do konca príbehu?

13. Na hodinách je presný čas. Aký čas ukazovali hodiny pred 35 minútami?

- a) 1 hodina 40 minút
- b) 1 hodina 45 minút
- c) 1 hodina 50 minút
- d) 1 hodina 55 minút



14. Štyria kamaráti – mačka, pes, kohút a myš sa postavili do radu na zmrzlinu. Kohút bol na poslednom mieste, myš stála medzi psom a mačkou a pes stál tesne pred kohútom. V akom poradí stáli?

- a) mačka, pes, kohút, myš
- b) pes, myš, mačka, kohút
- c) mačka, myš, pes, kohút
- d) myš, mačka, pes, kohút



15. Alica má pravítko, na ktorom má zmazané čísla. Ostala len päťka a dvanáska. Potrebuje odmerať 8 cm. Na ktorom obrázku je správne meranie?

- a)
- b)
- c)
- d)