

4. ročník – výstupná písomná práca

1. Vypočítaj príklady :

$$5 \cdot (51 - 47) = 20$$

$$7 \cdot (68 - 59) = 63$$

$$(74 - 26) : 8 = 6$$

$$(39 + 15) : 6 = 9$$

2. Dopln ďalšie čísla do postupnosti

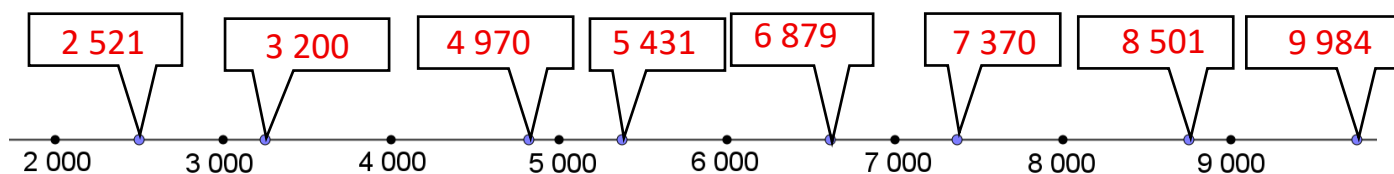
5 127 , 5 130 , 5 133 , 5 136 , 5 139 , 5 142

18 700 , 18 740 , 18 780 , 18 820 , 18 860 , 18 900

6 321 , 6 621 , 6 921 , 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? **19**

5. Oprav všetky nesprávne výsledky :

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

$$7 \text{ 000 mm} - 10 \text{ dm} = \mathbf{600 \text{ cm}}$$

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

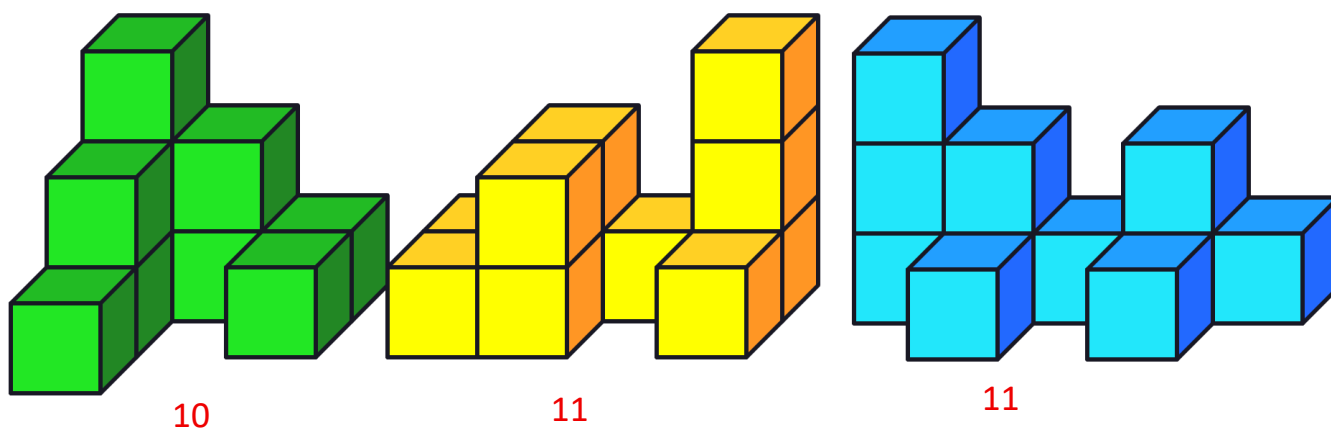
$$50 \text{ dm} + 800 \text{ cm} - 13 \text{ 000 mm} = \mathbf{0 \text{ m}}$$

6. Zaokrúhli

na desiatky $818 \div \mathbf{820}$ $204 \div \mathbf{200}$ $9 \text{ 983} \div \mathbf{10 \text{ 000}}$

na stovky $49 \div \mathbf{0}$ $991 \div \mathbf{1 \text{ 000}}$ $5 \text{ 099} \div \mathbf{5 \text{ 100}}$

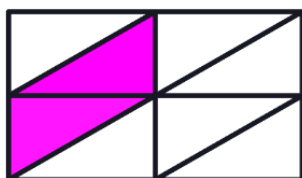
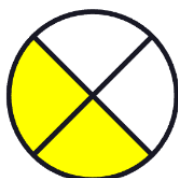
na tisícky $494 \div \mathbf{0}$ $501 \div \mathbf{1 \text{ 000}}$ $4 \text{ 570} \div \mathbf{5 \text{ 000}}$

7. Koľko kociek z každej farby bolo pôvodne v krabičke?**8. Vyfarbi danú časť (môžu byť aj iné časti – dôležitý je ich počet)**

polovicu

štvrtinu

tretinu

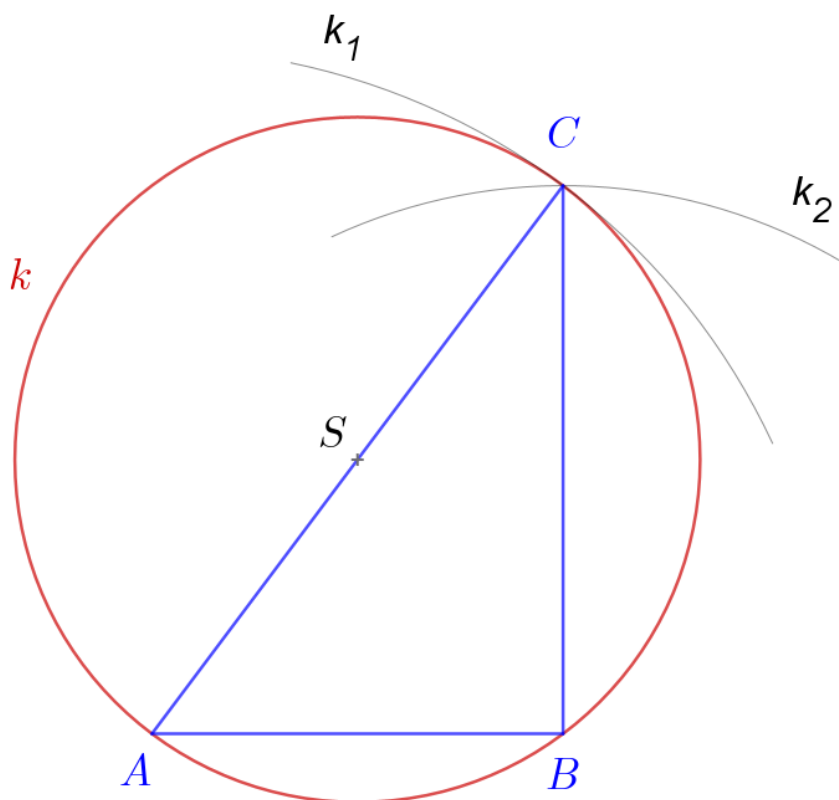


9. Narysuj trojuholník ABC s danými stranami a potom vypočítaj jeho obvod

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

Potom nájdí 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?

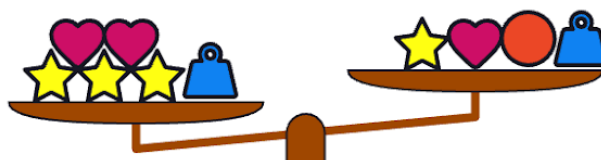


a) Dve srdiečka

b) Srdce a závažie

c) Koliesko a hviezdička

d) Hviezdička a závažie



MAGICKÝ SVET KNÍH

Prehľad magických zväzkov

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? **8 €**

12. Alica už prečítala 497 strán z knihy Harry Potter a Tajomná komnata. Koľko strán jej ešte ostáva do konca príbehu? **154**

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



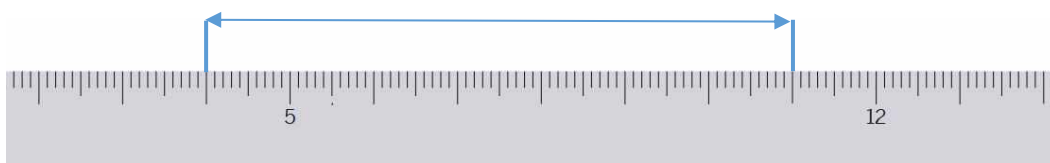
14. Štyria kamaráti – mačka, pes, kohút a myš sa postavili do radu na zmrzlinu. Kohút bol na poslednom mieste, myš stála medzi psom a mačkou a pes stál tesne pred kohútom. V akom poradí stáli?

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

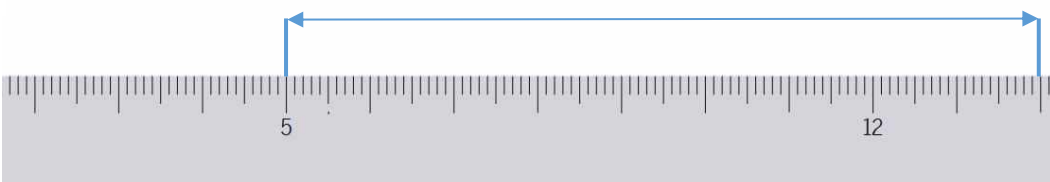


15. Alica má pravítko, na ktorom má zmazané čísla. Ostala len päťka a dvanáska. Potrebuje odmerať 8 cm. Na ktorom obrázku je správne meranie?

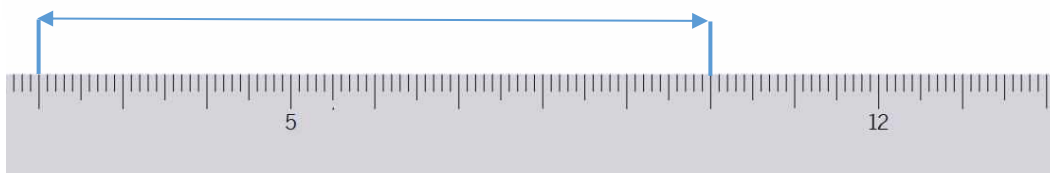
a)



b)



c)



d)

