

4. ročník- Trištvrtoročná písomná práca

1. Zahrievacie kolo 😊

$$42 \cdot 10 =$$

$$5300 : 100 =$$

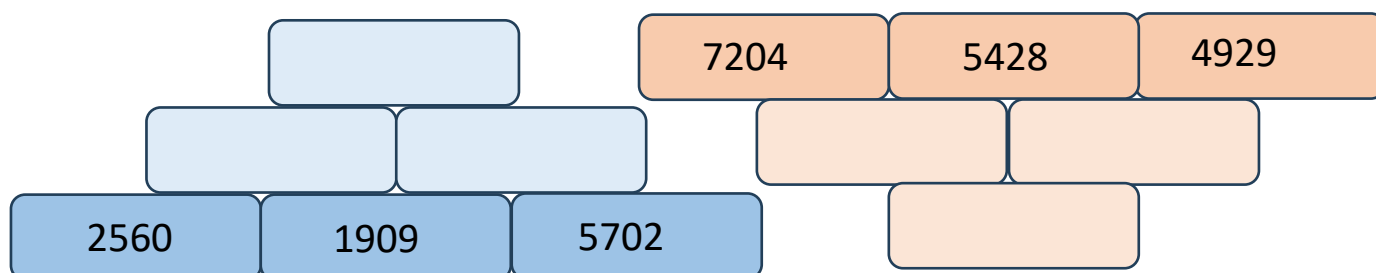
$$125 - 35 =$$

$$481 + 519 =$$

2. Dračica Scarlet strážila dlhé roky svoj poklad zlatých mincí. Spolu ich mala 6542. Raz zamyslená nedávala pozor a dračím ohňom roztopila 2733 kusov. Koľko mincí jej ešte zostalo?



3. Vypočítaj sčítaciu a odčítaciu pyramídu



4. Vypočítaj (pozor na poradie počtových operácií)

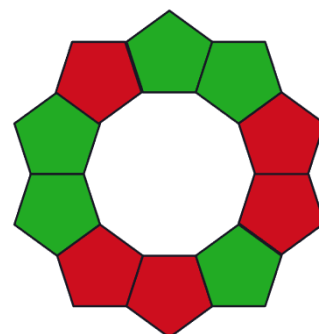
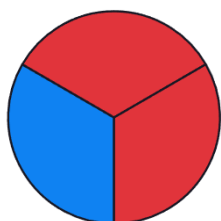
$$(23 + 33) : 8 - (59 - 23) : 6 =$$

$$25 + 35 : 5 - 18 : 3 =$$

$$(30 + 7 \cdot 6) : 9 =$$

$$12 : 4 \cdot 6 : 9 =$$

5. Aká časť je červená ?

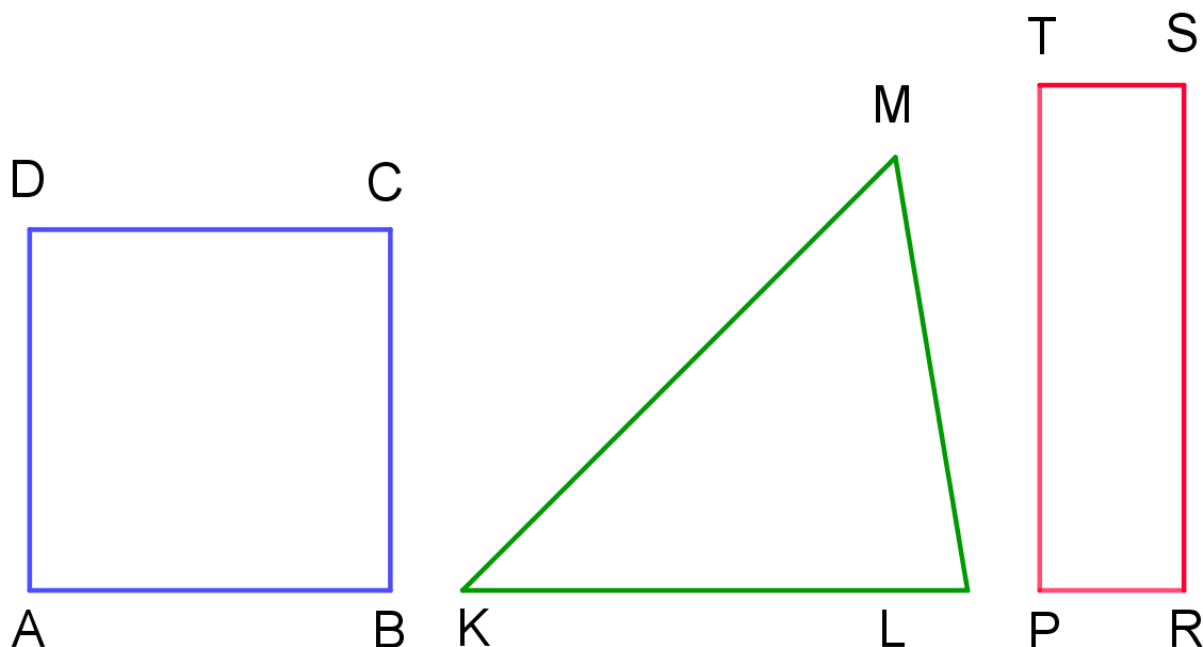


6. Malí hobiti sa chcú rozdeliť do skupín tak, aby nikto nezostal sám. Označ v tabuľke správnu možnosť, ako to môžu spraviť. **Pozor !** Aj viac odpovedí môže byť správnych.



Spolu	Počet členov v jednom družstve			
32 hobitov	5	8	4	6
48 hobitov	8	9	6	4
56 hobitov	7	8	9	3

7. Zmeraj a vypočítaj obvod



Obvod štvorca ABCD =

Obvod trojuholníka KLM =

Obvod obdĺžnika PRST =



8. Na majstrovstvách sveta v šprinte slimákov náš reprezentant Zdenko statočne bojoval. V cieli sa pred ním umiestnilo 13 slimákov a za ním došprintovalo 48. Koľko slimákov sa zúčastnilo pretekov?

9. Premeň na uvedené jednotky

$$1 \text{ m } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$8 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$9 \text{ dm } 12 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm } 50 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

10. Dopíš ďalšie tri čísla do číselného radu

1205, 1210, 1215, _____, _____, _____

_____, _____, _____, 841, 848, 855

903, 897, 891, 885, _____, _____, _____

11.

1. Narysuj kružnicu **k**, so stredom v bode **M** a polomerom 5 cm

2. Vyznač body **A, B** na kružnici **k**

3. Vyznač bod **C**, ktorý nepatrí kružnici

4. Zmeraj veľkosť úsečky **AB** a zapíš jej dĺžku

5. Zostroj úsečku **MC** a zmeraj ju a zapíš jej dĺžku

$$|AB| =$$

$$|CM| =$$

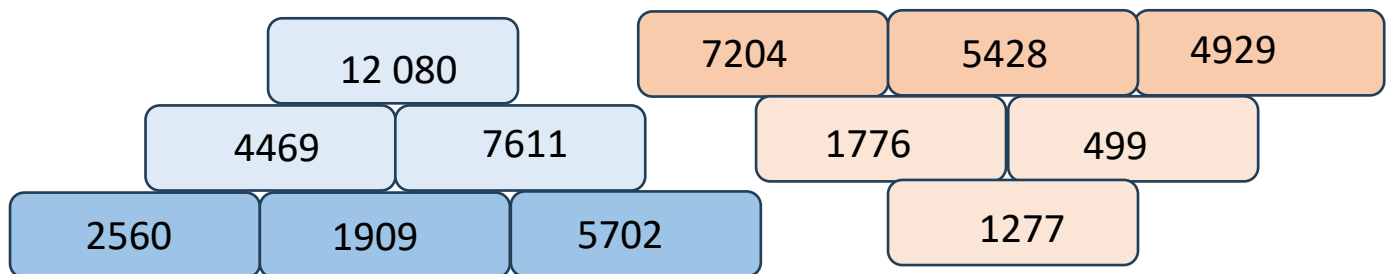
Riešenie**1.**

$$42 \cdot 10 = 420$$

$$5300 : 100 = 53$$

$$125 - 35 = 90$$

$$481 + 519 = 1000$$

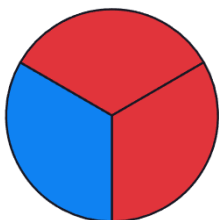
2. Ostalo jej 3809 mincí**3.** Vypočítaj sčítaciú a odčítaciú pyramídu**4.** Vypočítaj (pozor na poradie počtových operácií)

$$(23 + 33) : 8 - (59 - 23) : 6 = 56 : 8 - 36 : 6 = 7 - 6 = 1$$

$$25 + 35 : 5 - 18 : 3 = 25 + 7 - 6 = 26$$

$$(30 + 7 \cdot 6) : 9 = (30 + 42) : 9 = 72 : 9 = 8$$

$$12 : 4 \cdot 6 : 9 = 3 \cdot 6 : 9 = 18 : 9 = 2$$

5. Aká časť je červená ?

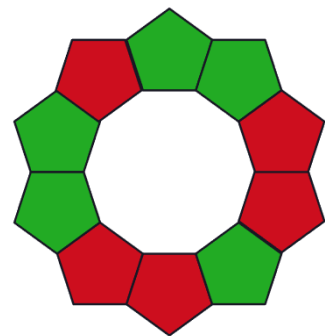
dve tretiny



jedna šestina



jedna štvrtina

päť desatín ale aj
jedna polovica

6.

Spolu	Počet členov v jednom družstve			
32 hobitov	5	8	4	6
48 hobitov	8	9	6	4
56 hobitov	7	8	9	3

7. Zmeraj a vypočítaj obvod (výsledky berte orientačne)

$$\text{Obvod štvorca ABCD} = 4 \cdot 48 \text{ mm} = \mathbf{192 \text{ mm}}$$

$$\text{Obvod trojuholníka KLM} = 67 \text{ mm} + 59 \text{ mm} + 81 \text{ mm} = \mathbf{207 \text{ mm}}$$

$$\text{Obvod obdĺžnika PRST} = 2 \cdot (19 \text{ mm} + 67 \text{ mm}) = 2 \cdot 86 \text{ mm} = \mathbf{172 \text{ mm}}$$

8. 62 pretekárov

9. Premeň na uvedené jednotky

$$1 \text{ m } 4 \text{ cm} = 1000 \text{ mm} + 40 \text{ mm} = \mathbf{1040 \text{ mm}}$$

$$8 \text{ m } 7 \text{ dm} = 8000 \text{ mm} + 700 \text{ mm} = \mathbf{8700 \text{ mm}}$$

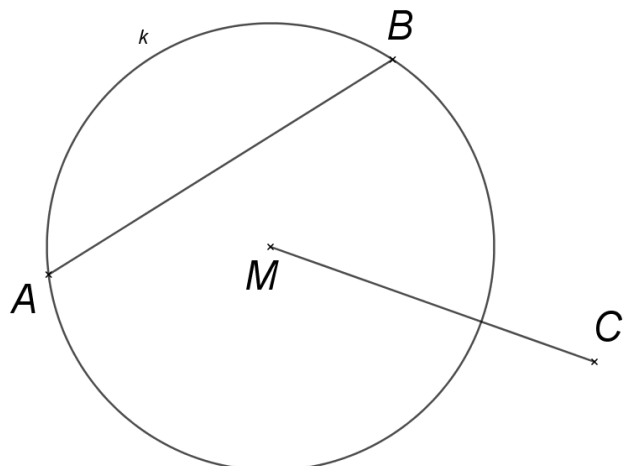
$$9 \text{ dm } 12 \text{ mm} = 900 \text{ mm} + 12 \text{ mm} = \mathbf{912 \text{ mm}}$$

$$5 \text{ cm } 50 \text{ mm} = 50 \text{ mm} + 50 \text{ mm} = \mathbf{100 \text{ mm}}$$

10. Dopíš ďalšie tri čísla do číselného radu

1205, 1210, 1215, **1220, 1225, 1230****820, 827, 834**, 841, 848, 855903, 897, 891, 885, **879, 873, 867**

10. Napríklad takto



2023/2024

<https://ucimsadoma.weblahko.sk/matematika-pisomne-prace/>

<https://www.facebook.com/groups/796102155249343>

Mgr. J. Zvolenský