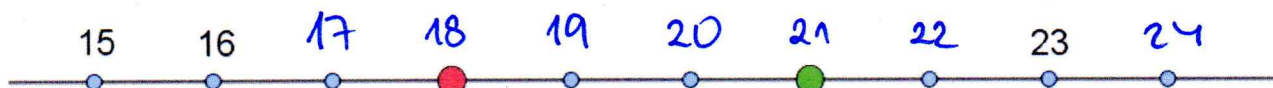


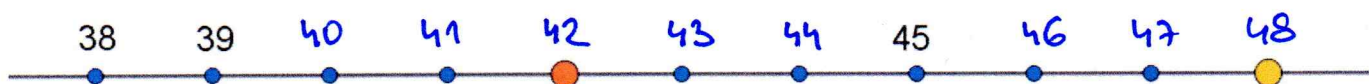
Štvrtročná písomná práca – 3. ročník

1. Doplň všetky čísla na číselnej osi a potom **červené** číslo vydeľ 2 a **zelené** vydeľ 7



$$\underline{18} : 2 = 9$$

$$\underline{21} : 7 = 3$$

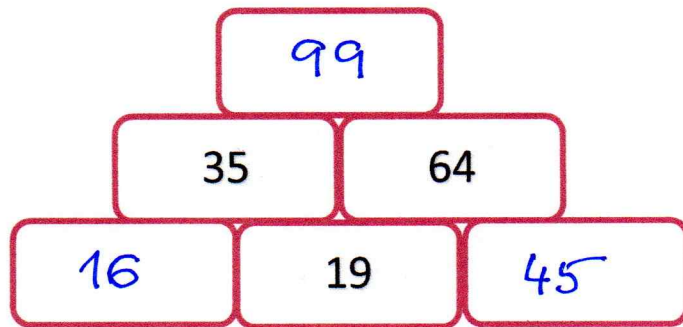
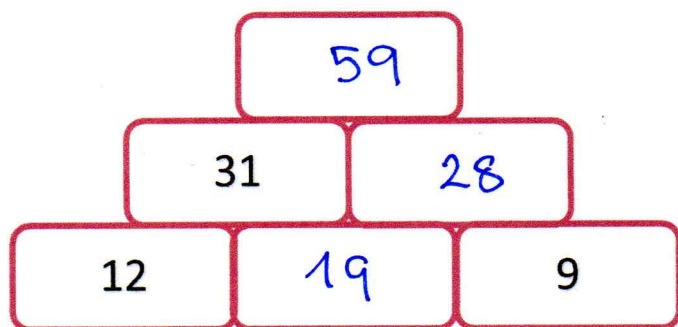


- Doplň všetky čísla na číselnej osi a potom **oranžové** číslo vydeľ 6 a aj **žlté** vydeľ 8

$$\underline{42} : 6 = 7$$

$$\underline{48} : 8 = 6$$

2. Doplň všetky čísla do súčtových pyramíd



3. Vypočítaj a porovnaj znakmi $<$, $>$, $=$

$31 + 29$	$<$	$97 - 28$
60	$<$	69

$54 - 17$	$<$	$87 - 49$
37		38

$33 + 59$	$=$	$63 + 29$
92	$=$	92

$42 + 39$	$<$	$38 + 45$
81		83

4. Vypočítaj príklady

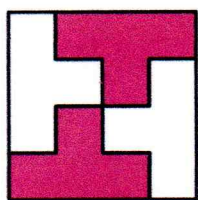
$$7 \cdot 5 = 35 \quad 3 \cdot 6 = 18 \quad 7 \cdot 8 = 56$$

$$8 \cdot 9 = 72 \quad 5 \cdot 4 = 20 \quad 6 \cdot 9 = 54$$

$$32 : 8 = 4 \quad 48 : 6 = 8 \quad 66 : 6 = 11$$

$$21 : 7 = 3 \quad 45 : 5 = 9 \quad 42 : 7 = 6$$

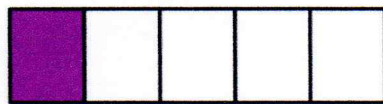
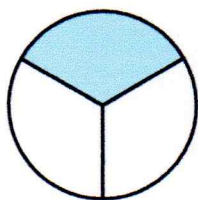
5. Aká časť z každého obrazca je vyfarbená?


 $\frac{2}{4}$

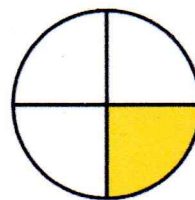
ALEBO

 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{3}$

TRETINA

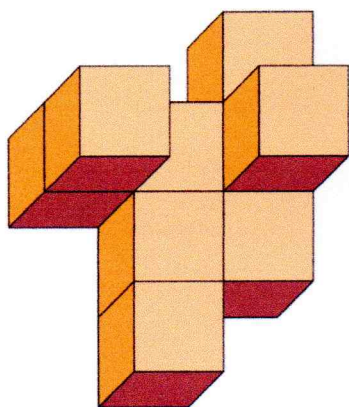

 $\frac{1}{5}$

PÄTINA

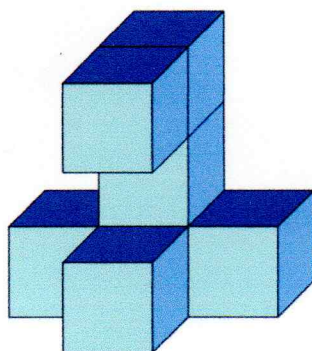

 $\frac{1}{4}$

ŠTVRTINA

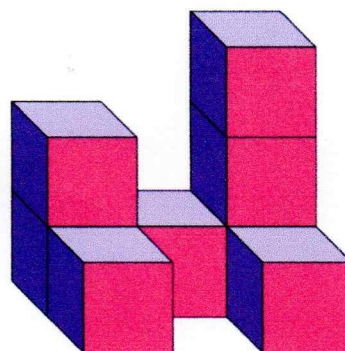
6. Koľko kociek som použil na tieto parádinky?



9



7



8

7. Vypočítaj rozdiel najväčšieho párneho trojciferného čísla a najmenšieho nepárneho dvojciferného čísla

$$998 - 11 = 987$$

8. Macko Lojzo a lišiak Franto spievajú pesničky. Lojzo ich pozná 27, čo je o 9 viac ako Franto. Koľko pesničiek poznajú spolu?

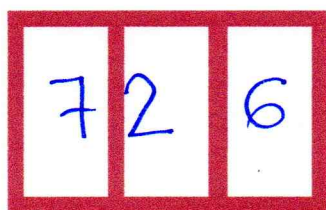
MACKO 27

LIŠIAK $27 - 9 = 18$

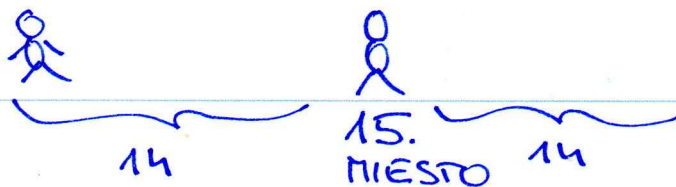
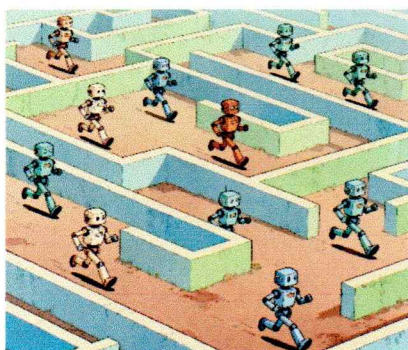
SPOLU $27 + 18 = \underline{\underline{45}}$



9. Detektív Sherlock Holmes odomkol trezor pomocou tajného kódu. Číslo je trojčísľové. Prvé dve číslice sú súčin čísel 8 a 9 a posledná číslica je podiel čísel 42 a 7. Aký je tajný číselný kód?



10. Na orientačnom behu bludiskom skončil slovenský robot Fero III. na krásnom 15. mieste. Pred ním aj za ním dobehol rovnaký počet robotov. Koľko robotov dobehlo do cieľa?



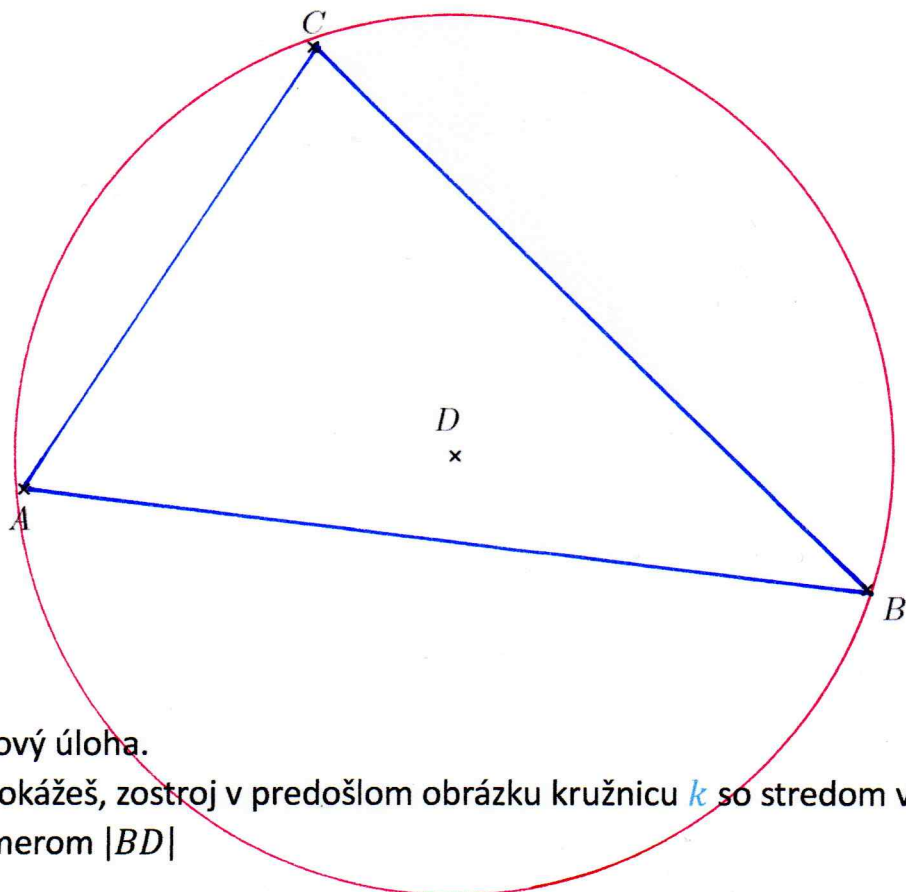
$$14 + 1 + 14 = 29 \text{ ROBOTOV}$$

11. Zostroj dané úsečky, odmeraj ich a zapíš veľkosť v milimetroch.

$$|AC| = 71 \text{ mm}$$

$$|AB| = 113 \text{ mm}$$

$$|BC| = 103 \text{ mm}$$



12. Bonusový úloha.

Ak to dokážeš, zostroj v predošlom obrázku kružnicu k so stredom v bode D a polomerom $|BD|$

13. Vypočítaj obrázkový hlavolam

$$\text{blue cube} + \text{blue cube} + \text{blue cube} = 9$$

$$\text{blue square} = 3$$

$$\text{red cube} - \text{blue cube} = 7$$

$$\text{red square} = 10$$

$$\text{red cube} - \text{blue cube} \cdot \text{blue cube} = ?$$

$$10 - 3 \cdot 3 = 10 - 9 = \underline{\underline{1}}$$