

Štvrtročná písomná práca – 4 . ročník

1. Drak Jonáš trénoval tri dni dlhý dolet. V utorok nalietať 37 km, čo bolo o 9 viac ako v pondelok. V stredu nalietať o 18 km viac ako v utorok. Vypočítaj a potom označ **všetky správne** tvrdenia

- a) V stredu nalietať o 27 km viac ako v pondelok
- b) Spolu nalietať 120 kilometrov
- c) V pondelok a utorok nalietať spolu o 10 viac ako v stredu



2. Napíš aspoň **tri rôzne** štvorciferné čísla, ktoré budú mať ciferný súčet 21 a na mieste stoviek bude číslica 6

3. Vypočítaj príklady :

$$36 : 9 - 4 =$$

$$(51 + 27 : 9) : 6 =$$

$$72 : (15 - 6) =$$

$$137 - 9 \cdot 9 =$$

$$(35 : 5 - 2) \cdot 3 =$$

$$28 - 7 \cdot 4 =$$

$$32 : 4 \cdot 16 \cdot 0 =$$

$$64 : 8 : 4 : 2 \cdot 64 =$$

4. Aké číslo dostanem?

- a) Na mieste jednotiek má 2, na mieste tisícok 7, na mieste stoviek 5 a na mieste desiatok 0
- b) Na mieste desiatok má 6, na mieste stoviek 8, na mieste tisícok 9 a na mieste jednotiek 1

5. Traja kamaráti spievajú (skôr zavíjajú) vianočné piesne. Medveď Laco ich pozná 21, Stitch 3-krát menej ako medveď a Lišiak Marcel 5-krát viac ako Stitch. Koľko piesní poznajú spolu?



$$90 + \quad : 4 = 96$$

7. Doplň čísla v číselných radoch

_____, 6 460, 6 500, 6 540, _____, _____

8. Vyplň v tajničke všetky okienka

[illegible]

9. Postupuj podľa pokynov (rysuj nižšie, aby si mal/a dosť miesta)

- a) Narysuj úsečku $|AB| = 10 \text{ cm}$
- b) V bode A zostroj kružnicu k s polomerom 8cm
- c) V bode A zostroj kružnicu m s polomerom 5 cm
- d) V bode B zostroj kružnicu n s polomerom 6 cm
- e) Body, ktoré vzniknú prienikom (kde sa pretnú) kružníc k a n označ D, E
- f) Body, ktoré vzniknú prienikom (kde sa pretnú) kružníc m a n označ C, F
- g) Zostroj úsečky CD, DE, EF, FC