



## Školská matematická liga – 4. domáce kolo 5. ročník

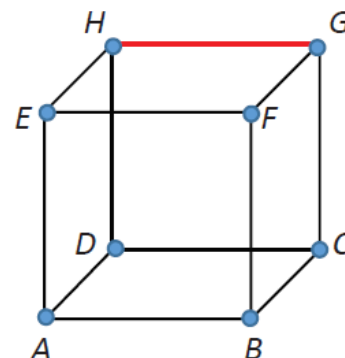
**1. úloha:** Päť detí súťažilo v triafaní šípok do terča. Za trafenie do terča sa dá získať 1 až 10 bodov (obr.). Každé z detí dvakrát trafilo do terča, každý z desiatich zásahov bol do iného bodového políčka. Roman získal 11 bodov, Lívia 4 body, Alenka 7 bodov, Iva 16 bodov a Vlado 17 bodov. **a) Akú bodovú hodnotu mali políčka, do ktorých trafila Alenka? b) Akú bodovú hodnotu mali políčka, do ktorých trafil Vlado?** Odpovedaj v tvare: a) číslo, b) číslo



**2. úloha:** Rebeka robila poriadok so svojimi knihami. Najprv ich chcela dať všetky do knižnice, ale tretina kníh sa jej tam nezmestila. Tie, čo sa nezmestili do knižnice, uložila do troch poličiek nad pracovným stolom – do každej dala 7 kníh. Posledné 2 knihy, ktoré sa už nezmestili ani do poličiek, si položila na stôl. **Koľko kníh má Rebeka?**

Odpovedaj v tvare: číslo

**3. úloha:** Peter mal urobiť z guľôčok a paličiek model kocky. K dispozícii mal červené a modré paličky. Každá stena kocky mala mať aspoň jednu hranu červenú. Peter použil najmenší možný počet červených paličiek. Z jednej z nich urobil hranu HG. **a) Najmenej koľko červených paličiek musel Peter použiť? b) Ktoré hrany ešte musel vyrobiť z červených paličiek?** (Stačí jedno riešenie.) Odpovedaj v tvare: a) číslo, b) pomenovanie hrán



**4. úloha:** Na kvíze dostali deti otázku: *Koľko nôh má spolu 6 psov, 1 kohút a 7 liparidov?* Karol tvrdil, že 46, Linda 52, Majka 66, Nina 78 a Ondro 82. Jedno z detí malo pravdu. **Koľko nôh má liparid?** Poznámka: *Liparid je vymyslené zviera.*

Odpovedaj v tvare: číslo