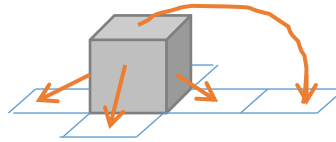


Pracovní list¹

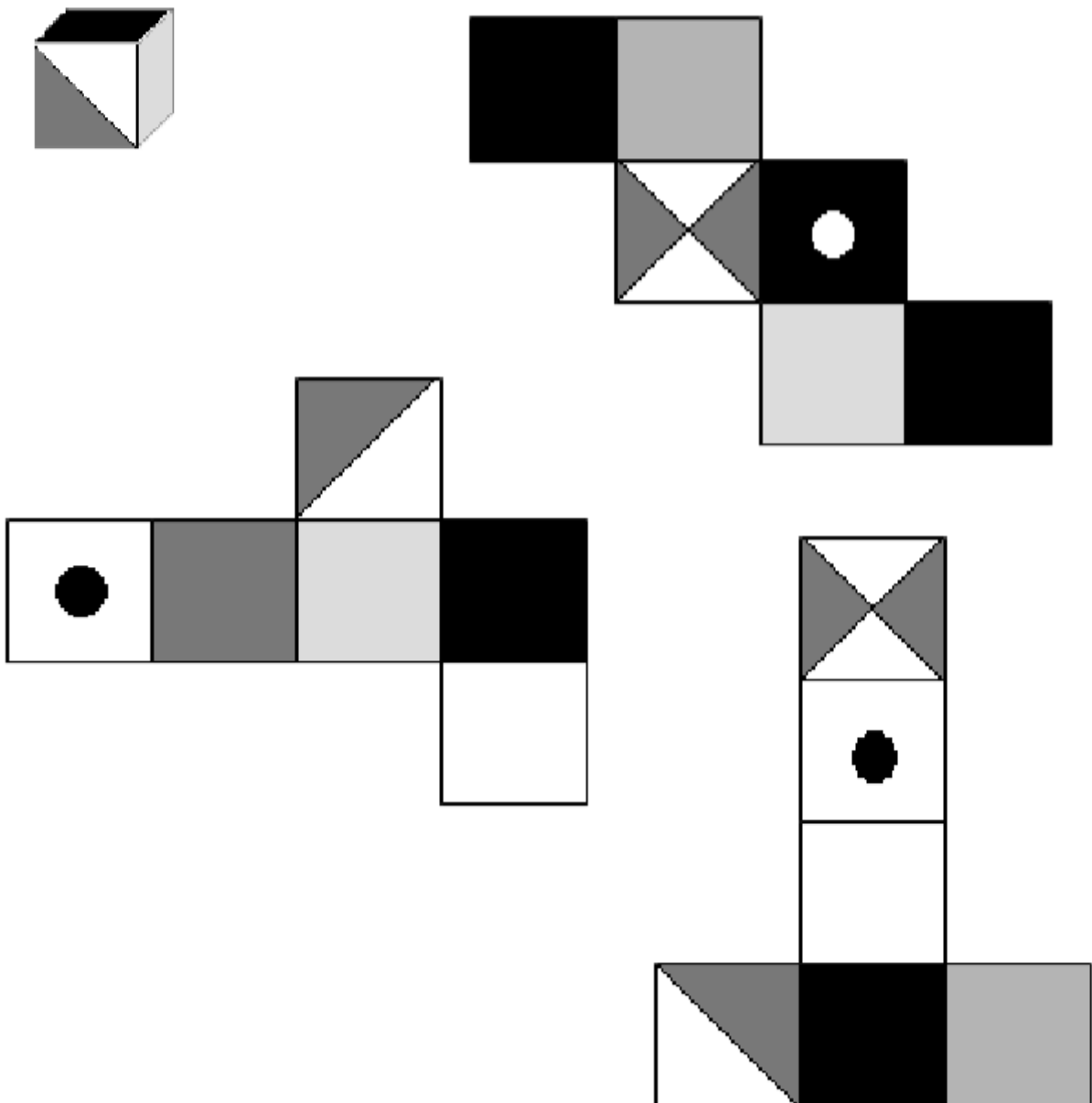
Ročník: 4. ročník

Učivo: Hráme sa s kockou

Úloha 1



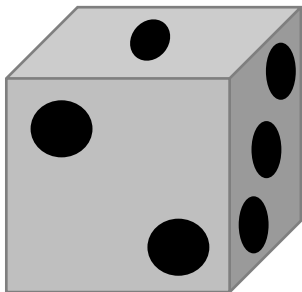
Kocku sme „rozbalili“, akoby sme jej vyzliekli šaty. Priradte „šaty“ ku kocke. Ak potrebujete, „šaty“ si vystrihnite a poskladajte kocku.



¹ Inšpirované Mgr. Lenkou Charvátovou, Rozvoj geometrické představivosti prostřednictvím her (Rigorózní práce), 2017

Úloha 2

Zoberte si hraciu kocku a postavte ju do základnej polohy: 6 – dolu, 1 – hore, 2 – vpredu, 5 – vzadu, 3 – vpravo, 4 – vľavo. Kocku začneme pomaly „gúľať“ po jednotlivých stenách.



- Najmenej koľkokrát musíme kocku pretočiť, aby bola dolu jednotka?
- Je viac spôsobov, ako dostaneme jednotku dolu?
- Najmenej koľko pretočení (zo základnej polohy) musíme urobiť, aby dolu bola opäť šesťka (nesmiete sa vracáť)?

Úloha 3

Prevracajte kocku podľa šípok a zapisujte počet bodiek na spodnej stene kocky.

