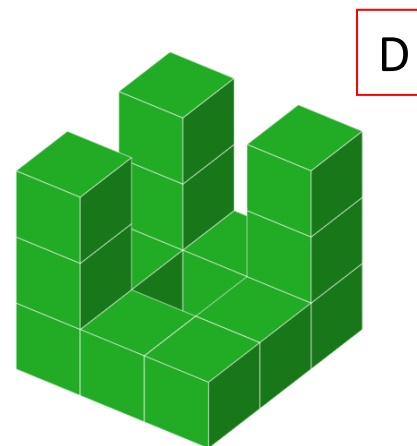
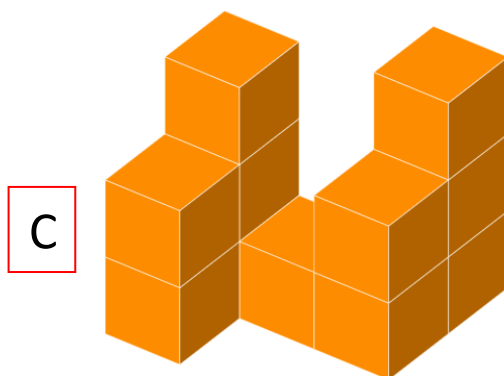
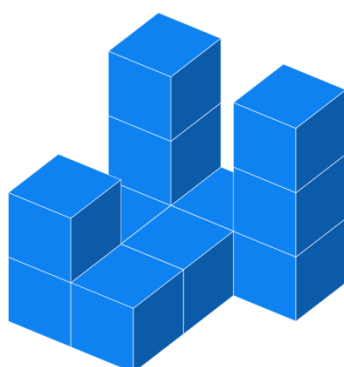
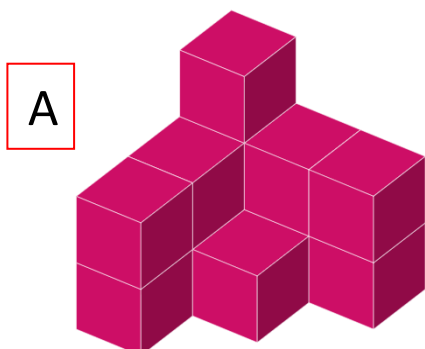
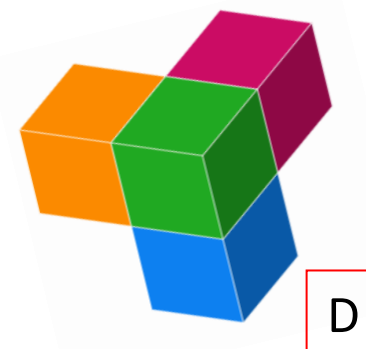
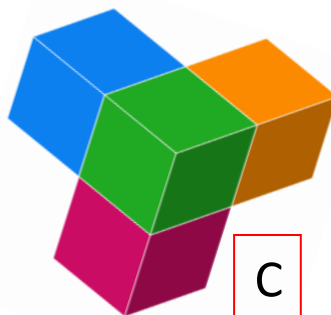
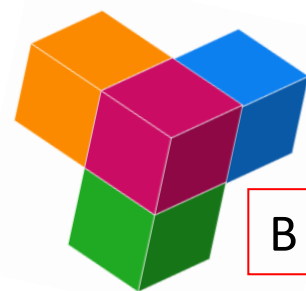
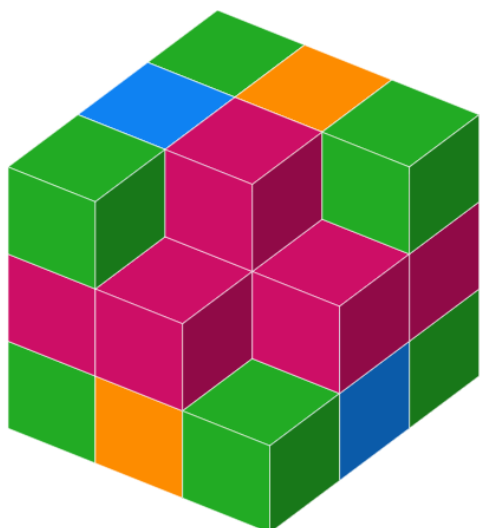


Príklady na stavby z kociek – 5. časť

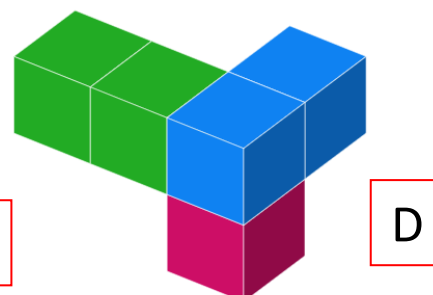
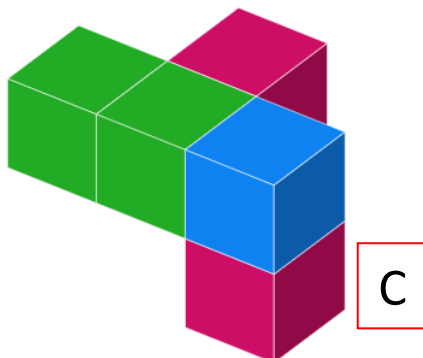
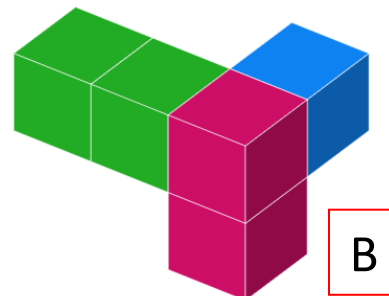
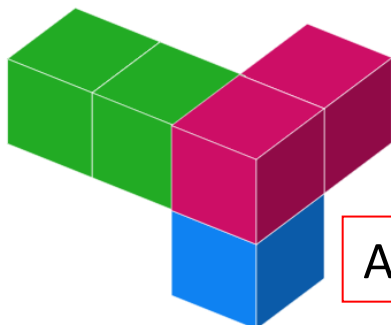
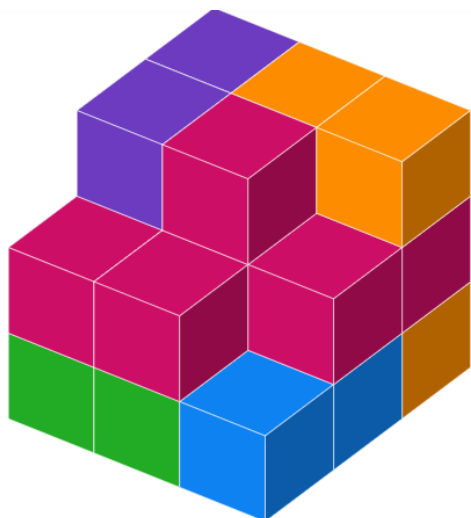
1. Koľko kociek musím doložiť, aby som dostal kocku 3 x 3 x 3 ?



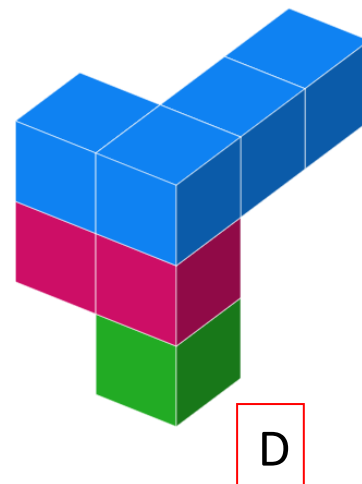
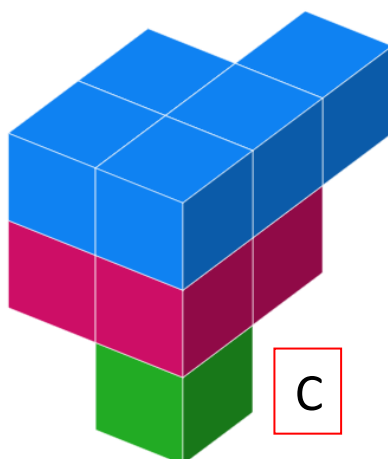
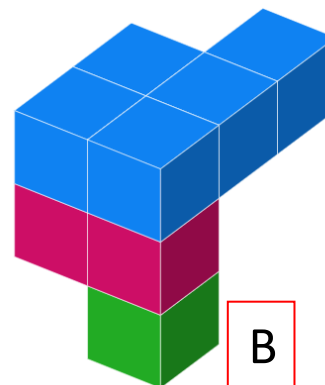
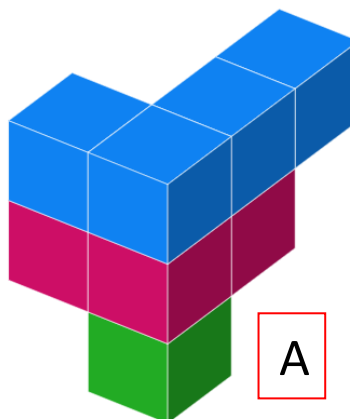
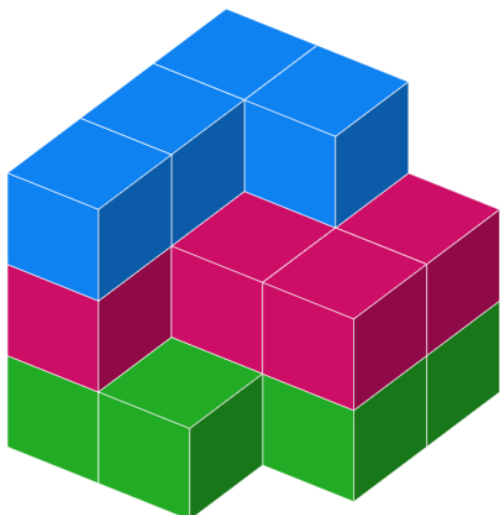
2. Ktorý diel treba logicky vložiť na chýbajúce miesto ?



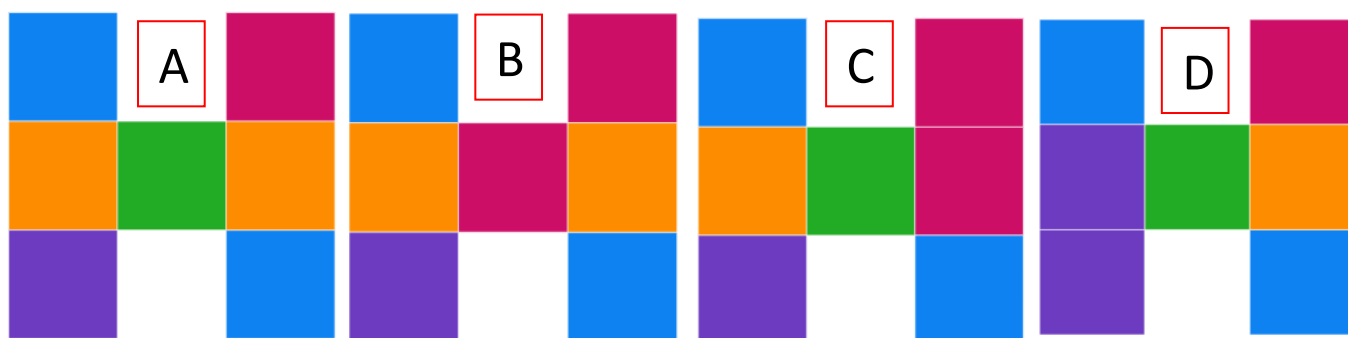
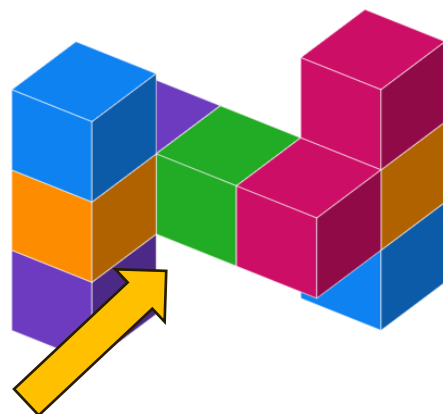
3. Ktorý diel treba logicky vložiť na chýbajúce miesto ?



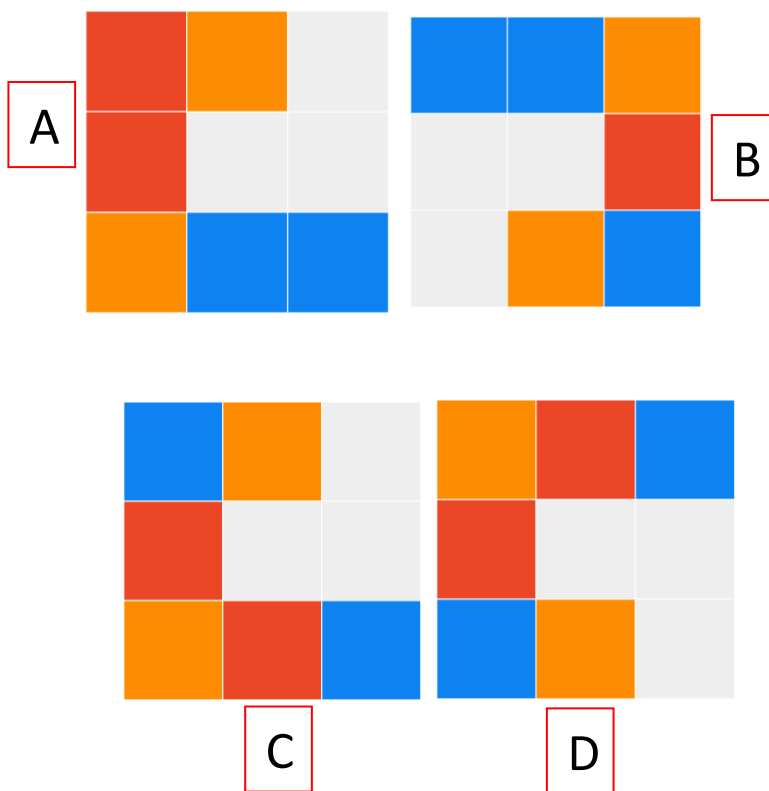
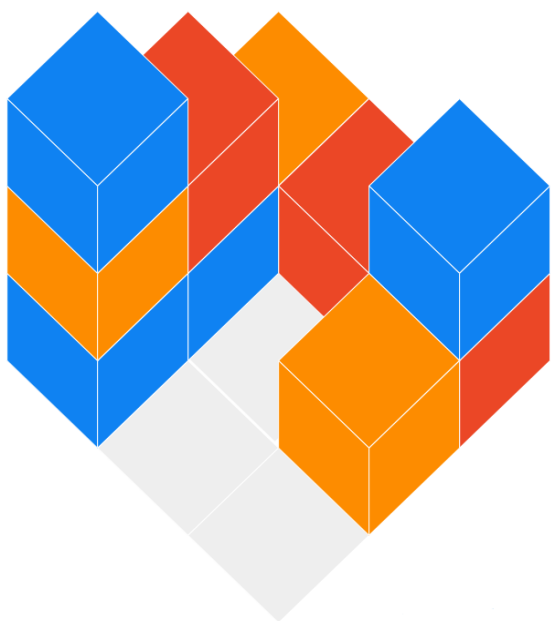
4. Ktorý diel treba logicky vložiť na chýbajúce miesto ?



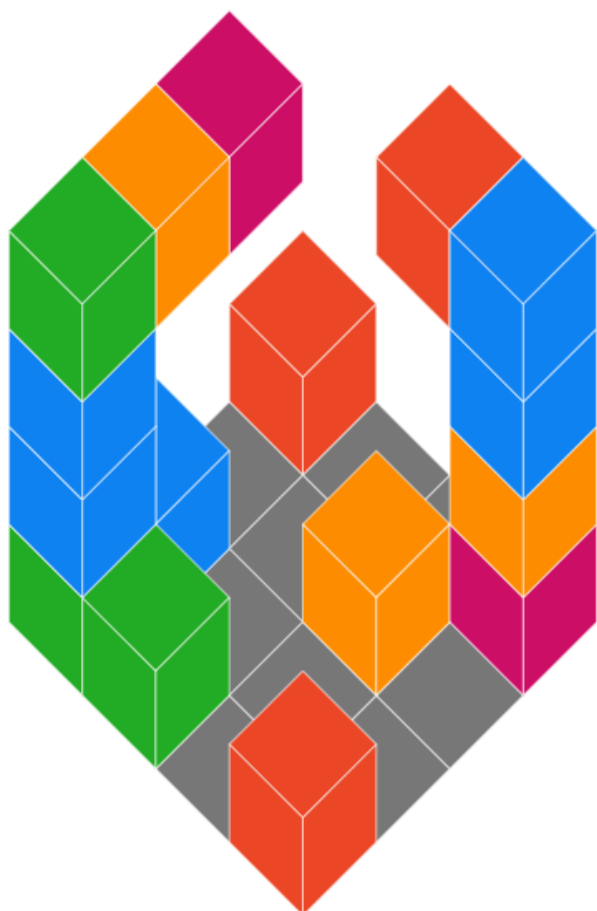
5. Ktorý obrázok znázorňuje pohľad v smere šípky ?



6. Ktorý obrázok znázorňuje pohľad zhora ?



7. Ktorý obrázok znázorňuje pohľad zhora ?



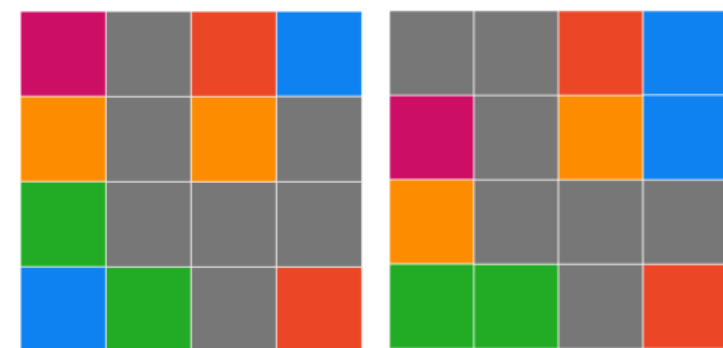
A

B

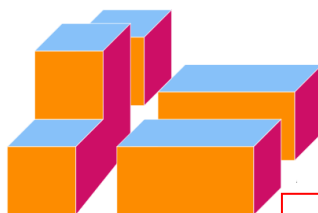


C

D



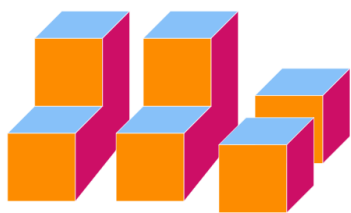
8. Z ktorých stavebných dielov je zložená stavba ?



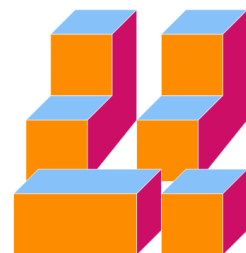
A



B

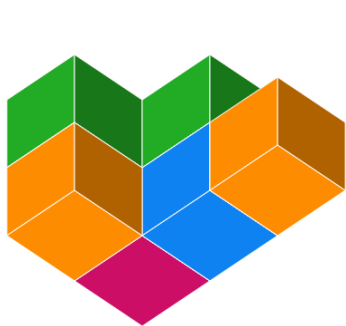


C

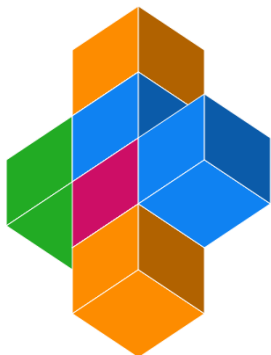


D

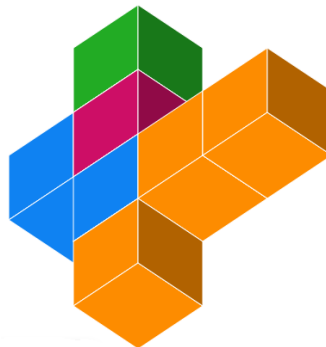
9. Ktorá stavba je postavená z najmenšieho počtu kociek ?



A



B

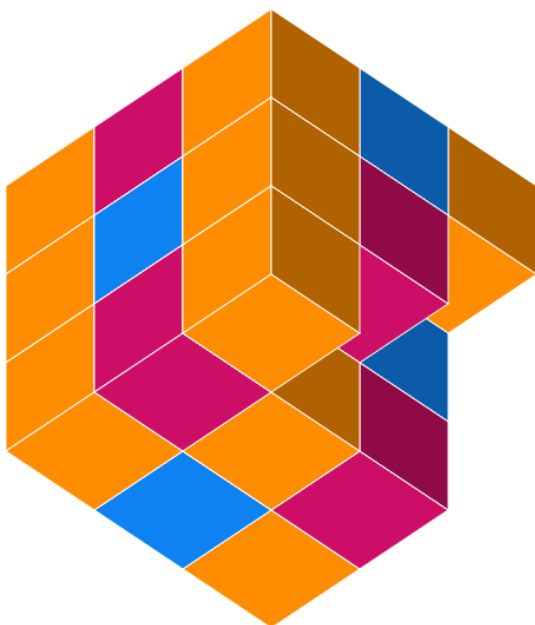


C



D

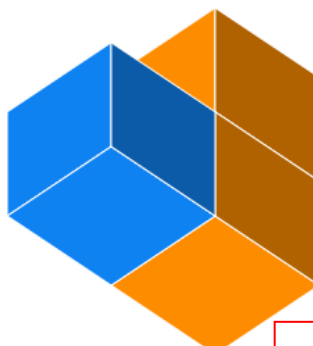
10. Ktorý diel treba logicky vložiť na chýbajúce miesto ?



A



B



C

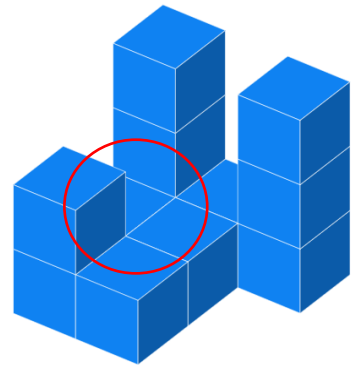


D

Riešenie

1. Ak by sme doložili všetky kocky, tak by mala „veľká“ kocka 27 malých kociek. Na diskusiu je obrázok B, niektorí žiaci sa správne opýtajú, či na označenom mieste kocka je ☺ Z obrázku to jednoznačne zrejme nie je

- A – počet kociek 12 – treba doložiť 15
- B – a) počet kociek 11 – treba doložiť 16
- B – b) počet kociek 12 – treba doložiť 15
- C – počet kociek 11 – treba doložiť 16
- D – počet kociek 14 – treba doložiť 13



- 2. A
- 3. D
- 4. B
- 5. C
- 6. C
- 7. B
- 8. D
- 9. B - príklad vhodný na diskusiu. Určite padne otázka, či na obrázku A je kocka aj „vzadu hore“ za zelenými kockami. Taktiež sa môžu deti opýtať, či je na všetkých obrázkoch kocka, ktorú teraz nie je vidieť...)
- 10.C