



- 1) Plusáček našel provázek dlouhý 36 metrů. Rád by z něj vytvořil obdélník tak, aby jedna jeho strana byla dvakrát tak dlouhá, jak je dlouhá jeho druhá strana. Najdeš oba rozměry obdélníku?

3 body



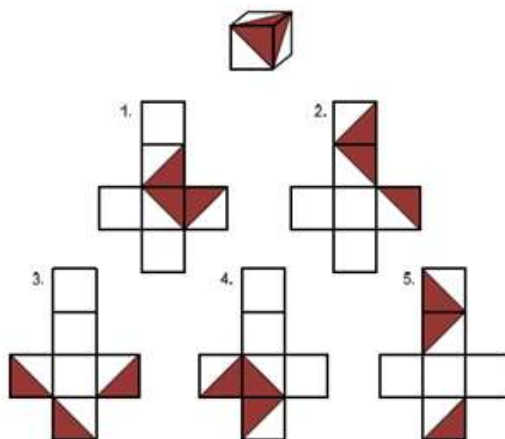
- 2) Kamarádi se vydali s Plusáčkem na výlet. První část trasy měřila 1 km a 350 m, druhá část byla o 275 m kratší než první a třetí část byla dvakrát delší než druhá část. Kolik metrů ušli celkem?

3 body

- 3) Na pokraji lesa je chalupa našeho Plusáčka. Kolem lesa vede cesta tvaru obdélníku o délce stran 1,2 km a 800 m. Plusáček vyrazil od chalupy v 15:40 a šel průměrnou rychlostí 4 kilometry za jednu hodinu. Na lavičce si udělal přestávku na svačinu, která trvala 12 minut. Jak dlouhá cesta ho čekala? V kolik hodin se Plusáček vrátil do chalupy?

4 body

- 4) Plusáček našel rozstříhanou kostičku. Ze které z variant lze složit původní kostku? Najdi všechny možnosti.



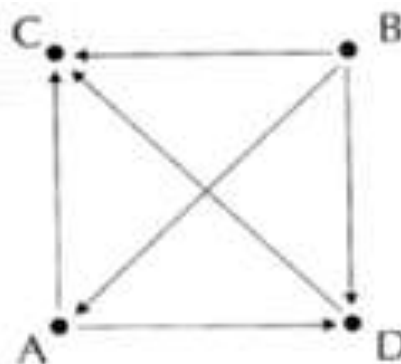
3 body

- 5) Po honu leží na poli zajáci a bažanti. Plusáček tam celkem napočítal 80 hlav a 190 nohou. Kolik je zajíců a kolik bažantů?

3 body

- 6) Kamarádi Alena, Broňa, Cyril a Dana stojí ve vrcholech čtverce a každý ukáže na toho, kdo je vyšší než on (šipky na obrázku). Plusáček seřadil vedle sebe kamarády od nejmenšího po nejvyššího. Dokážeš to také? Seřaď je.

2 body





- 7) Které číslo si Plusáček myslel, jestliže jeho sedminásobek je právě o deset větší než číslo 18?

2 body

- 8) Při kontrole knížek v knihovně Plusáček zjistil, že každou dvanáctou knihu je třeba vyřadit. Celkem se vyřadilo 108 knih. Kolik knih bylo v knihovně před vyřazením a kolik po vyřazení?

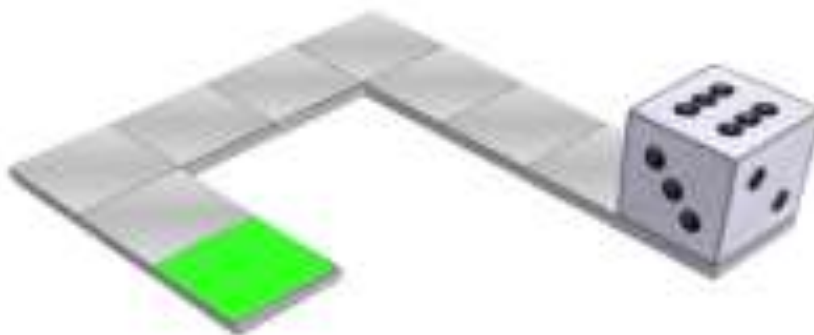
4 body



- 9) V divadle je v každé řadě vždy 10 sedadel. Vstupenka do prvních 8 řad stojí 200 Kč. Do dalších řad jsou vstupenky po 150 Kč. Představení bylo plně vyprodáno. Tržba činila 53 500 Kč. Plusáček potřebuje spočítat, kolik řad je v divadle.

4 body

- 10) Které číslo bude mít kostka na vrchní stěně, až s ní Plusáček doputuje do cíle?
nápověda: Součet puntíků na protějších stěnách je vždy 7. Tedy naproti číslu 5 je číslo 2,...



2 body