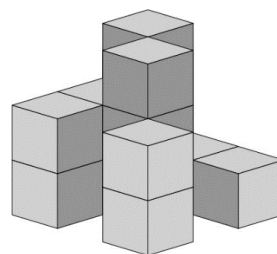


1. Žiaci majú vyučovanie od 7:50 do 13:20. Medzi vyučovacími hodinami je jedna 20-minútová a štyri 10-minútové prestávky. Koľko percent vyučovania tvoria prestávky?
2. Koľko párnych dvoj a trojciferných čísel môžeme zostaviť z číslic 0, 1, 2, 3 tak, aby sa číslice neopakovali? Vypíš všetky možnosti.
3. Urč objem kvádra v litroch, ktorého hrany  $a, b, c$  sú v pomere 2:3:5 a ich súčet je 150 cm.
4. V triede je pätnásť žiakov. Ich priemerný vek je 12 rokov. Ak sa do priemerného veku započíta aj vek triednej učiteľky, ich priemerný vek vzrastie presne o rok. Koľko rokov má učiteľka?

5. Veľká kocka je zložená z 27 malých kociek. Zisti, koľko kociek chýba do celej veľkej kocky?



6. Peter sa zúčastnil bežeckých pretekov. V určitej chvíli bola polovica všetkých bežcov pred ním a dve pätiny všetkých bežcov za ním. Koľko bežcov sa zúčastnilo pretekov?

7. 800 štvorčekov váži toľko ako 100 guliek. 100 štvorčekov váži toľko ako 250 trojuholníkov. Koľko guliek má rovnakú hmotnosť ako 100 trojuholníkov.

8. Vypočítaj pravdepodobnosť, že pri hode dvoma hracími kockami padne súčet najviac päť. Výsledok uveďte v percentách.

9. Peter prejde na bicykli priemernou rýchlosťou 15 km/h do Čadce za 4 hodiny. Akou priemernou rýchlosťou musí ísť, ak sa potrebuje dostať do Čadce za 3 hodiny 12 minút?

10. V rodine Novákovcov má otec 45 rokov, mama má o rok menej. Vek ich detí je znázornený v diagrame. O koľko rokov sa priemerný vek rodičov líši od priemerného veku detí?

