

1. Pôvodná cena počítača bola v rámci akcie znížená o 30% .
Vypočítajte výšku zľavy a cenu počítača po zľacnení ak pôvodná cena bola 650 €.
2. Za 25 lístkov pre dospelých na autobus vyzbieral vodič autobusu 17,5 eura.
Koľko eur zaplatí 42 dospelých cestujúcich?
3. Riešte rovnicu a urobte skúšku správnosti:
$$2x + 5(x - 4) = 4(x + 1)$$
4. Na turistickej mape s mierkou 1 : 50 000 je maximálna šírka Štrbského plesa 13 mm. Aká je v skutočnosti maximálna šírka Štrbského plesa v metroch ?
5. Ovocný sad má tvar obdĺžnika s dĺžkami strán 27 m a 20 m.
Vypočítajte dĺžku cesty v sade, ktorá je zhodná s dĺžkou uhlopriečky tohto obdĺžnika.
6. Zmestí sa do akvária tvaru kvádra s rozmermi dna 80cm x 60 cm a výškou 50cm 200 litrov vody ? Ak áno, do akej výšky voda siaha ?
7. Vypíšte všetky trojciferné prirodzené čísla, ktoré môžete vytvoriť z číslíc 3 , 5, 7 , 9 tak, aby sa ani jedna číslica v čísle neopakovala.
8. Škola plánuje zakúpiť do školského areálu lavičky a stojany na bicykle. V tabuľke sú uvedené ceny s DPH za ktoré predávajú 1 kus tovaru v obchodoch. Lavičky a stojany na bicykle sa budú nakupovať spolu v jednom z obchodov.

Názov tovaru	1. obchod	2. obchod
Lavička	140,50 €	125 ,60 €
Stojan na bicykle	158 €	179 €

Vypočítajte rozdiel celkových cien spolu za 12 kusov lavičiek a 5 kusov stojanov na bicykle v týchto obchodoch. Výsledok uveďte v eurách.