

Pracovní list č.1

Paní prodavačka poučuje Michala. Rozhodni, zda má pravdu.

- a) Pokud cenu 140 Kč zvýším o 20 % a potom výslednou cenu snížím o 20 %, bude konečná cena opět 140 Kč.
- b) Zvýšit cenu o 100 % znamená cenu zdvojnásobit.
- c) Snížit cenu o čtvrtinu znamená totéž, jako snížit cenu na čtvrtinu.

Pravda

Nepravda

Pravda

Nepravda

Pravda

Nepravda



V obchodě se sportovními potřebami mají akci „Kolo štěstí“. Po zaplacení vybraného zboží si zákazník na kole štěstí vytočí prémii (v procentech z ceny koupeného zboží), která mu je v hotovosti vyplacena. Rodiče v tomto obchodě koupili Lukášovi k narozeninám kolo za 4 700 Kč. Lukáš vytočil prémii 30 %. Kolik korun vrátil prodejce Lukášovým rodičům?



Kdo je úspěšnější? Petr vypočítal 14 úloh z 20, Bára 30 úloh ze 40, Milan 27 úloh z 37 a Anička 42 úloh ze 70. Úspěšnost žáků vyjádři v procentech a seřaď od nejvyšší po nejnižší.

Medvěd měl na začátku zimy hmotnost 410 kg. Během zimního spánku zhubl o 10 %. Od jara do léta přibral 10 % své jarní hmotnosti. Byl medvěd lehčí na začátku zimy nebo na začátku léta? O kolik procent?

Dvě aerolinky nabízejí letenky do Londýna v akci.



- O kolik korun byla letenka zlevněna u aerolinky Fly With Us?
- O kolik korun byla letenka zlevněna u aerolinky Rapid Wings?
- Která nabídka je výhodnější?

Která věta je pravdivá?

- Měřítko 2 : 5 000 udává, že 2 cm na mapě odpovídají 50 metrům ve skutečnosti.
- Měřítko 2 : 5 000 udává, že 1 cm na mapě je 2 500 cm ve skutečnosti.
- Měřítko 2 : 5 000 udává, že 2,5 km ve skutečnosti se na mapě znázorní úsečkou 100 cm dlouhou.

Vzdálenost 15 cm na mapě odpovídá vzdálenosti 27 km ve skutečnosti. Jaké je měřítko mapy?

Rozhodni, zda na sobě dané veličiny přímo úměrně závisí.

- tvůj věk a počet tvých přátel na facebooku
- množství koupených jablek a zaplacená cena za tato jablka
- doba stavby domu a počet dělníků, kteří ho staví
- výška domu a počet jeho pater
- délka brzdné dráhy auta a počet cyklistů na silnici

ANO NE

ANO NE