

5.7. Promile - procvičování



1. Vypočítej, kolik je:

5,4‰ z 25000 Kč

4,1‰ z 700 Kč

1,2‰ z 73500 Kč

9,3‰ z 205Kč

2. Vypočítej, o kolik metrů stoupá železniční trať na dané vzdálenosti:

800 m při 12‰

950 m při 8‰

1250 m při 6‰

2800 m při 9‰

3. Policejní hlídka naměřila řidiči 0,85‰ alkoholu v krvi. Dospělý člověk má asi 5 litrů krve v těle. Vypočítej, kolik alkoholu měl řidič v krvi.

4. Silnice stoupá o 8 m na 2000 m. Vypočítej její stoupání v promile.

5. Na jak dlouhé trati při stoupání 12‰ může být převýšení 240m?

6. Za pojištění domácnosti se ročně platí 3,2‰ hodnoty jejího vybavení. Urči, kolik se zaplatí za rok na pojištění, je-li hodnota majetku 900 000 Kč.

7. Na sjezdovce dlouhé 4500m je převýšení 850m. Jaké má tato sjezdovka klesání v promile?

8. Vyjádři v promile část celku:

$\frac{3}{5}$

$\frac{1}{8}$

0,00025

0,25

9. Vlak vjíždí do úseku dlouhého 2850 m se sklonem 14‰. O kolik metrů na tomto úseku vlak vystoupá? O kolik metrů by to bylo na úseku dlouhém 1 km?

10. V ČR loni narostl počet obyvatel o 0,3‰. Kolik je to lidí? Předpokládejme, že ČR mělo asi 10,5 milionu obyvatel.