

Příklady na procentový počet

1. Televizor za 14 500 Kč byl zlevněn o 12 %. Jaká je jeho nynější cena?
2. Krevní zkouškou bylo zjištěno v krvi řidiče 2 promile alkoholu. Kolik je to gramů, je-li v těle přibližně 6 kg krve? (1 % = 10 promile)
3. Mezi místy A a B, jejichž vodorovná vzdálenost je 3500 m, má silnice 12 % stoupání. Jaký je výškový rozdíl míst A a B?

1. 12760 Kč
2. 12 g
3. 420 m

Příklady na procentový počet

4. Cena svetru po 25% slevě činí 800 Kč. Kolik stál svetr původně?
5. Číslo 72 zvětši o 25 %. O kolik procent budeš muset číslo, které ti vyšlo zmenšit, abys opět dostal číslo 72?
6. Zvětšíme-li neznámé číslo o 4%, dostaneme 780. Urči neznámé číslo.

4.1067 Kč
5.0 20 %
6. 750

Příklady na přímou a nepřímou úměrnost

7. Dvě skupiny dělníků postaví barák za 8,5 směny. Kolik hodin a minut bude stavět stejný barák 5 skupin dělníků, když jedna směna trvá 8 hodin.
8. Tři dělníci postaví za 4 dny 25 m dlouhou zeď. Jak dlouhou zeď postaví za stejný čas 8 dělníků.

7. 27 hodin a 12 min
8. 66,7 m

Příklady na úrokový počet

9. Do banky si uložím 750 000 Kč na dva roky. Kolik peněz vydělám na úrocích, když je úrok 5%.

9. 65 105 Kč

Příklady na úrokový počet

10. Z banky si půjčím 1 600 000 Kč. Úrok je 6,2 %. Kolik zaplatím navíc na úrocích za tři roky?

10. 316 432 Kč

Příklady na ředění roztoků

11. Jak připravíme 2litry 8% roztoku soli?

12. Kolika procentní roztok vznikne sloučením 250ml vody a 20 g soli.

11. 160 g soli a 1840 ml vody.
12. 7,4 %