

ÚLOHY PRO PŘEMÝŠLIVÉ

1. Třída 9.A má v pondělí 6 vyučovacích hodin. Vyučování začíná v 7:55 a končí ve 13:30. Kolik procent z celkové doby tvoří přestávky?
2. Snowboard stál původně 8 500 Kč. Na začátku zimní sezóny byl zdražen o 15%, na jaře byla nová cena snížena o 15%. Vypočítej jarní cenu snowboardu.
3. Při přesazování rostlin se doporučuje proti chorobám zálivka 0,15% roztokem chemického přípravku. Lahvička obsahuje 100 ml přípravku. Do kolika litrů vody nalijeme celou lahvičku, aby vznikl správný roztok?
4. Z laminátové desky o obsahu 2 m^2 bylo zhotoveno 5 obdélníkových desek o rozměrech 90 cm a 38 cm. Kolik procent materiálu připadlo na odpad?
5. Svetr byl zlevněn o 20%. Po čase byl znovu zlevněn o 20%. Po dvojitým zlevnění stál svetr 256 Kč. Jaká byla původní cena svetru?
6. Sestroj čtverec a vyšrafuj 37,5% jeho obsahu. Narýsuj dvě možnosti.

7. Urči neznámé číslo:

a) Zmenšíme-li neznámé číslo o 37%, dostaneme 252.

b) Zmenšíme-li neznámé číslo o 144, dostaneme 76% hledaného čísla.

8. O kolik procent je součin čísel 3,4 a 1,6 větší než jejich součet?