

## **Přímá úměrnost**

1. Paní Nováková zaplatila za 12 vajec 30 korun. Kolik zaplatí za 30 vajec?
2. Tři kila barvy na plot vyjdou na  $15\text{m}^2$ . Kolik potřebujeme barvy na natření  $28\text{m}^2$ ?
3. 2 sáčky obsahují celkem 36 bonbónů. Kolik jich obsahuje 5 sáčků?
4. Vlak ujede za 6 hodin 520 km. Kolik ujede za 5 hodin, pokud pojedě pořád stejně rychle?
5. 5 čtverců zabírá plochu  $20\text{m}^2$ . Kolik čtverců zabírá plochu  $124\text{m}^2$ ?
6. Do 8 krabic se vejde celkem 6 kg sušenek. Kolik se jich vejde do 3 krabic?
7. 5 železných tyčí měří dohromady 7,5m. Kolik měří dohromady 12 tyčí?
8. Petr ujde za 2 hodiny celkem 9 kilometrů. Za jak dlouho ujde 15km, pokud půjde pořád stejně rychle?
9. Slepice snese v průměru 3 vejce za 2 dny. Kolik jich snese za rok?
10. Na záhon o velikosti  $15\text{m}^2$  se vejde 60 sazenic jahod. Kolik se jich vejde na záhon o velikosti  $40\text{m}^2$ ?
11. Do knihovny se na dvě poličky vejde 56 knih. Kolik se jich vejde do celé knihovny, která má celkem 7 poliček za předpokladu, že knihy jsou stejně velké?
12. Tráva vyrostे průměrně 8 cm za 6 dní. Za jak dlouho vyrostе tráva do výšky půl metru?

## **Rozhodni, zda je to pravda:**

1. Když dva kvěťáky stojí 48 Kč, pak 12 kvěťáků stojí 280 Kč.
2. Když se do 3 krabic vejde 51 sušenek, pak se do 6 krabic vejde 92 sušenek.
3. Pokud uběhnu za 2 hodiny 15 km, pak za 4 hodiny uběhnu 30 km.
4. Pokud 5 jablek stojí 32,50 Kč, pak 8 jablek stojí 51 Kč.
5. Když vlak pojedě rychostí 105 km/h, pak vzdálenost 420 km ujede za 4 hodiny.
6. Do tří krabiček se vejde celkem 36 pastelek. Do osmi krabiček se vejde 86 pastelek.