



Násobky a dělitele – slovní úlohy

domácí příprava

1. V květinářství mají 270 bílých a 324 červených růží. Kolik mohou udělat kytic, které mají stejný počet bílých a červených růží, tak aby počet růží v kytici byl co nejvyšší? Kolik kterých růží bude v jedné kytici?
2. Na sportovišti závodí 153 žen a 238 mužů. Mají udělat co nejvíce skupin, ve kterých bude vždy stejně mužů a stejně žen. Kolik skupin udělají? Kolik bude v každé skupině žen a kolik mužů?
3. Místnost má rozměry 546 cm a 520 cm. Jaký největší rozměr mohou mít čtvercové dlaždice, kterými je místnost vydlážděna? Kolik takových dlaždic bude potřeba?
4. Pozemek má rozměry 84 m a 49 m. Jak nejdál od sebe se mohou dát sloupky plotu? Kolik sloupků na oplocení celého pozemku bude potřeba?
5. Chlapci si mezi sebe rozdělili 84 čokolád, 108 ořechů a 132 bonbónů. Kolik mohlo nejvíce chlapců být? Kolik každý z nich dostal čokolád, ořechů a bonbónů?
6. Dvě ozubená kola do sebe zapadají. Jedno má 32 zubů a druhé 40 zubů. Kolikrát se každé z nich otočí, než se dostanou opět do stejné polohy?
7. Dva parníky vyrazily na plavbu ze stejného přístavu. První se do přístavu vrací každý čtvrtý den a druhý každý pátý den. Kolikátý den se opět potkají?
8. Petra a Anička četly stejnou knihu. Anička četla 21 stran denně a přečetla ji o dva dny dříve než Petra, která četla 15 stran každý den. Kolik stran má kniha? Za jak dlouho ji přečetla každá dívka?
9. Tři autobusové linky se setkají na zastávce poprvé v 5 hodin a 20 minut. První autobus jede každých 15 minut, druhý každých 20 minut a třetí každých 25 minut. V kolik hodin se na zastávce setkají opět všechny tři autobusy?
10. Cvičenci nastupují do šestistupů, osmistupů, devítistupů a desetistupů. Pokaždé jim jeden cvičenec zbyde. Kolik bylo cvičenců?



Násobky a dělitele – slovní úlohy domácí příprava

Výsledky

1. Mohou uvázat 54 kytic. V každé bude 5 bílých a 6 červených růží.
2. Skupin bude 17. V každé bude 9 žen a 14 mužů.
3. Dlaždice má rozměr 26 cm. Dlaždic by bylo potřeba 420.
4. Sloupky budou 7 m od sebe a bude jich potřeba 38.
5. Chlapců bylo 12 a každý dostal 7 čokolád, 9 ořechů a 11 bonbónů.
6. Menší kolo se otočí 5krát a větší 4krát.
7. Parníky se setkají dvacátý den.
8. Kniha má 105 stran. Anička ji přečetla za 5 dní a Petra za 7 dní.
9. Autobusy se setkají v 10 hodin a 20 minut.
10. Cvičenců bylo 361.