

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 10: Cvičenci nastupují do šestistupů, osmistupů, devítistupů a desetistupů. Pokaždé jim jeden cvičenec zbyde. Kolik bylo cvičenců?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 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?

Př. 10: Cvičenci nastupují do šestistupů, osmistupů, devítistupů a desetistupů. Pokaždé jim jeden cvičenec zbyde. Kolik bylo cvičenců?