

Př. 1: V callcentru pracují 2 operátorky. V průměru musí zákazníci čekat na lince 3 minuty.

a. Jak se změní čekací doba, když bude do callcentra přijata další operátorka?

b. Kolik operátorek musí být přijato, aby byla čekací doba zkrácena na polovinu?

Př. 2: Petr posílal kamarádovi video přes internet. Soubor nahrával 1h a 20 min, protože rychlost jeho linky je 3 Mb/s. Kolik minut by se soubor nahrával, kdyby ho posílal Tomáš, který má internet s rychlostí 8 Mb/s?

Př. 3: V tiskárně spotřebují za hodinu 3000 listů papíru. Kolik listů papíru musí nakoupit na leden, který má 22 pracovních dní (denní pracovní doba je 8 hodin)?

Př. 4: Maturanti šli na slavnostní oběd. Předem si objednali 20 porcí, do restaurace však dorazilo i 5 členů maturitní komise. Pomoz číšníkovi přepočítat cenu za 25 osob, když za 20 osob byla cena 4948,- Kč.

Př. 5: Autobus s turisty jel na poznávací výlet do Švýcarska. Po německé dálnici jel autobus průměrnou rychlostí 100 km/h. Celé Německo přešel za 4 hodiny. Kolik hodin by trvala cesta přes Německo, kdyby jel autobus rychlostí 120 km/h?

Př. 6: Plot je postavený z 25 tyček. Vzdálenost mezi tyčkami je 150 cm. Jaká bude vzdálenost mezi jednotlivými tyčkami, když stejně dlouhý plot postavíme z 19 tyček?

Př. 7: Zuzka a Hanka chodily na brigádu do třešňového sadu. Každý den očesaly 15 stromů a celý sad sklídily za 10 dní. Za jak dlouho by celý sad sklídily, kdyby každý den očesaly 20 stromů?

Př. 1: V callcentru pracují 2 operátorky. V průměru musí zákazníci čekat na lince 3 minuty.

a. Jak se změní čekací doba, když bude do callcentra přijata další operátorka?

b. Kolik operátorek musí být přijato, aby byla čekací doba zkrácena na polovinu?

Př. 2: Petr posílal kamarádovi video přes internet. Soubor nahrával 1h a 20 min, protože rychlost jeho linky je 3 Mb/s. Kolik minut by se soubor nahrával, kdyby ho posílal Tomáš, který má internet s rychlostí 8 Mb/s?

Př. 3: V tiskárně spotřebují za hodinu 3000 listů papíru. Kolik listů papíru musí nakoupit na leden, který má 22 pracovních dní (denní pracovní doba je 8 hodin)?

Př. 4: Maturanti šli na slavnostní oběd. Předem si objednali 20 porcí, do restaurace však dorazilo i 5 členů maturitní komise. Pomoz číšníkovi přepočítat cenu za 25 osob, když za 20 osob byla cena 4948,- Kč.

Př. 5: Autobus s turisty jel na poznávací výlet do Švýcarska. Po německé dálnici jel autobus průměrnou rychlostí 100 km/h. Celé Německo přešel za 4 hodiny. Kolik hodin by trvala cesta přes Německo, kdyby jel autobus rychlostí 120 km/h?

Př. 6: Plot je postavený z 25 tyček. Vzdálenost mezi tyčkami je 150 cm. Jaká bude vzdálenost mezi jednotlivými tyčkami, když stejně dlouhý plot postavíme z 19 tyček?

Př. 7: Zuzka a Hanka chodily na brigádu do třešňového sadu. Každý den očesaly 15 stromů a celý sad sklídily za 10 dní. Za jak dlouho by celý sad sklídily, kdyby každý den očesaly 20 stromů?

Př. 1: V callcentru pracují 2 operátorky. V průměru musí zákazníci čekat na lince 3 minuty.

a. Jak se změní čekací doba, když bude do callcentra přijata další operátorka?

b. Kolik operátorek musí být přijato, aby byla čekací doba zkrácena na polovinu?

Př. 2: Petr posílal kamarádovi video přes internet. Soubor nahrával 1h a 20 min, protože rychlost jeho linky je 3 Mb/s. Kolik minut by se soubor nahrával, kdyby ho posílal Tomáš, který má internet s rychlostí 8 Mb/s?

Př. 3: V tiskárně spotřebují za hodinu 3000 listů papíru. Kolik listů papíru musí nakoupit na leden, který má 22 pracovních dní (denní pracovní doba je 8 hodin)?

Př. 4: Maturanti šli na slavnostní oběd. Předem si objednali 20 porcí, do restaurace však dorazilo i 5 členů maturitní komise. Pomoz číšníkovi přepočítat cenu za 25 osob, když za 20 osob byla cena 4948,- Kč.

Př. 5: Autobus s turisty jel na poznávací výlet do Švýcarska. Po německé dálnici jel autobus průměrnou rychlostí 100 km/h. Celé Německo přešel za 4 hodiny. Kolik hodin by trvala cesta přes Německo, kdyby jel autobus rychlostí 120 km/h?

Př. 6: Plot je postavený z 25 tyček. Vzdálenost mezi tyčkami je 150 cm. Jaká bude vzdálenost mezi jednotlivými tyčkami, když stejně dlouhý plot postavíme z 19 tyček?

Př. 7: Zuzka a Hanka chodily na brigádu do třešňového sadu. Každý den očesaly 15 stromů a celý sad sklídily za 10 dní. Za jak dlouho by celý sad sklídily, kdyby každý den očesaly 20 stromů?