

Př. 1: Výrobce ovocných šťáv dosud plnil šťávu do krabiček ve tvaru kvádrů o rozměrech 5 cm, 4 cm a 10 cm. Nyní se rozhodl, že bude používat krabičky ve tvaru válce o poloměru 3 cm a výšce 7 cm. Rozhodni, zda výrobce, který obě krabičky prodává za stejnou cenu, nešidí zákazníky.

Př. 2: Pepa usilovně posiluje s činkami. Na jednoruční činku má doma 4 kotouče o výšce 3 cm a poloměru 10 cm. V každém kotouči je v ose vyvrtán otvor o průměru 6 cm. Kolik váží 4 kotouče celkem, když víš, že jsou vyrobeny ze železa, které má hustotu $7,86 \text{ g/cm}^3$. Konečný výsledek zaokrouhli na celé kilogramy.

Př. 3: Jan má na zahradě uzavřenou nádrž na vodu ve tvaru válce. Rozhodl se, že ji z vnější strany natře. Protože je nádrž umístěna na podstavci, může natřít její plášť i obě čela. Nádrž má průměr 1,5 m a výšku 2 m. Vypočti, kolik ho bude stát natření celé nádrže, když plechovka základové barvy o objemu 0,6 l stojí 119,-Kč a vystačí na 5 m^2 nátěru.

Př. 1: Výrobce ovocných šťáv dosud plnil šťávu do krabiček ve tvaru kvádrů o rozměrech 5 cm, 4 cm a 10 cm. Nyní se rozhodl, že bude používat krabičky ve tvaru válce o poloměru 3 cm a výšce 7 cm. Rozhodni, zda výrobce, který obě krabičky prodává za stejnou cenu, nešidí zákazníky.

Př. 2: Pepa usilovně posiluje s činkami. Na jednoruční činku má doma 4 kotouče o výšce 3 cm a poloměru 10 cm. V každém kotouči je v ose vyvrtán otvor o průměru 6 cm. Kolik váží 4 kotouče celkem, když víš, že jsou vyrobeny ze železa, které má hustotu $7,86 \text{ g/cm}^3$. Konečný výsledek zaokrouhli na celé kilogramy.

Př. 3: Jan má na zahradě uzavřenou nádrž na vodu ve tvaru válce. Rozhodl se, že ji z vnější strany natře. Protože je nádrž umístěna na podstavci, může natřít její plášť i obě čela. Nádrž má průměr 1,5 m a výšku 2 m. Vypočti, kolik ho bude stát natření celé nádrže, když plechovka základové barvy o objemu 0,6 l stojí 119,-Kč a vystačí na 5 m^2 nátěru.

Př. 1: Výrobce ovocných šťáv dosud plnil šťávu do krabiček ve tvaru kvádrů o rozměrech 5 cm, 4 cm a 10 cm. Nyní se rozhodl, že bude používat krabičky ve tvaru válce o poloměru 3 cm a výšce 7 cm. Rozhodni, zda výrobce, který obě krabičky prodává za stejnou cenu, nešidí zákazníky.

Př. 2: Pepa usilovně posiluje s činkami. Na jednoruční činku má doma 4 kotouče o výšce 3 cm a poloměru 10 cm. V každém kotouči je v ose vyvrtán otvor o průměru 6 cm. Kolik váží 4 kotouče celkem, když víš, že jsou vyrobeny ze železa, které má hustotu $7,86 \text{ g/cm}^3$. Konečný výsledek zaokrouhli na celé kilogramy.

Př. 3: Jan má na zahradě uzavřenou nádrž na vodu ve tvaru válce. Rozhodl se, že ji z vnější strany natře. Protože je nádrž umístěna na podstavci, může natřít její plášť i obě čela. Nádrž má průměr 1,5 m a výšku 2 m. Vypočti, kolik ho bude stát natření celé nádrže, když plechovka základové barvy o objemu 0,6 l stojí 119,-Kč a vystačí na 5 m^2 nátěru.

Př. 1: Výrobce ovocných šťáv dosud plnil šťávu do krabiček ve tvaru kvádrů o rozměrech 5 cm, 4 cm a 10 cm. Nyní se rozhodl, že bude používat krabičky ve tvaru válce o poloměru 3 cm a výšce 7 cm. Rozhodni, zda výrobce, který obě krabičky prodává za stejnou cenu, nešidí zákazníky.

Př. 2: Pepa usilovně posiluje s činkami. Na jednoruční činku má doma 4 kotouče o výšce 3 cm a poloměru 10 cm. V každém kotouči je v ose vyvrtán otvor o průměru 6 cm. Kolik váží 4 kotouče celkem, když víš, že jsou vyrobeny ze železa, které má hustotu $7,86 \text{ g/cm}^3$. Konečný výsledek zaokrouhli na celé kilogramy.

Př. 3: Jan má na zahradě uzavřenou nádrž na vodu ve tvaru válce. Rozhodl se, že ji z vnější strany natře. Protože je nádrž umístěna na podstavci, může natřít její plášť i obě čela. Nádrž má průměr 1,5 m a výšku 2 m. Vypočti, kolik ho bude stát natření celé nádrže, když plechovka základové barvy o objemu 0,6 l stojí 119,-Kč a vystačí na 5 m^2 nátěru.