Př. 1: Kolik pytlů obilí můžeme nasypat do násypky tvaru čtyřbokého jehlanu s obdélníkovou podstavou o rozměrech 350 cm a 300 cm. Výška násypky jsou 4 m. V jednom pytli je 0,8 m^3 obilí.

Př. 2: Kolik m^2 papíru je potřeba na výrobu 20 čepic na dětský karneval, jestliže čepice má tvar kužele. Strana kužele je 25 cm a průměr podstavy 16 cm. Na spojení počítejte 5% papíru navíc.

Př. 3: Vejde se voda z kbelíku o objemu 10 litrů do nádoby tvaru kužele o průměru podstavy 28 cm a výšce 46 cm?

Př. 4: Vypočítej, jak dlouhý bude váleček zubní pasty, který vytláčíme z tuby. Objem pasty je 100 ml a průměr otvoru, kterým pastu vytlačujeme, je 8 mm.

Př. 5: Silniční válec má průměr 90 cm a délku 12 dm. Jakou plochu uválcuje za osmihodinovou pracovní dobu, jestliže se kolem své osy otočí jednou za 20 sekund?

Př. 6: Stan má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou délky 2,4 m a výškou 2 m. Kolik m^2 tkaniny je potřeba na ušití tohoto stanu včetně podlážky, jestliže na spoje počítáme 10% tkaniny navíc?

Př. 7: Kolik m^2 je potřeba na pokrytí střechy tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu, jehož podstavná hrana je dlouhá 7,6 m a výška jehlanu je 9 m, musíme-li přidat 8% na záhyby.

Př. 8: Vypočítej poloměr válce s výškou 17 cm a objemu 10462,48 cm^3.

Př. 1: Kolik pytlů obilí můžeme nasypat do násypky tvaru čtyřbokého jehlanu s obdélníkovou podstavou o rozměrech 350 cm a 300 cm. Výška násypky jsou 4 m. V jednom pytli je 0,8 m^3 obilí.

Př. 2: Kolik m^2 papíru je potřeba na výrobu 20 čepic na dětský karneval, jestliže čepice má tvar kužele. Strana kužele je 25 cm a průměr podstavy 16 cm. Na spojení počítejte 5% papíru navíc.

Př. 3: Vejde se voda z kbelíku o objemu 10 litrů do nádoby tvaru kužele o průměru podstavy 28 cm a výšce 46 cm?

Př. 4: Vypočítej, jak dlouhý bude váleček zubní pasty, který vytláčíme z tuby. Objem pasty je 100 ml a průměr otvoru, kterým pastu vytlačujeme, je 8 mm.

Př. 5: Silniční válec má průměr 90 cm a délku 12 dm. Jakou plochu uválcuje za osmihodinovou pracovní dobu, jestliže se kolem své osy otočí jednou za 20 sekund?

Př. 6: Stan má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou délky 2,4 m a výškou 2 m. Kolik m^2 tkaniny je potřeba na ušití tohoto stanu včetně podlážky, jestliže na spoje počítáme 10% tkaniny navíc?

Př. 7: Kolik m^2 je potřeba na pokrytí střechy tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu, jehož podstavná hrana je dlouhá 7,6 m a výška jehlanu je 9 m, musíme-li přidat 8% na záhyby.

Př. 8: Vypočítej poloměr válce s výškou 17 cm a objemu 10462,48 cm^3.

Př. 1: Kolik pytlů obilí můžeme nasypat do násypky tvaru čtyřbokého jehlanu s obdélníkovou podstavou o rozměrech 350 cm a 300 cm. Výška násypky jsou 4 m. V jednom pytli je 0,8 m^3 obilí.

Př. 2: Kolik m^2 papíru je potřeba na výrobu 20 čepic na dětský karneval, jestliže čepice má tvar kužele. Strana kužele je 25 cm a průměr podstavy 16 cm. Na spojení počítejte 5% papíru navíc.

Př. 3: Vejde se voda z kbelíku o objemu 10 litrů do nádoby tvaru kužele o průměru podstavy 28 cm a výšce 46 cm?

Př. 4: Vypočítej, jak dlouhý bude váleček zubní pasty, který vytláčíme z tuby. Objem pasty je 100 ml a průměr otvoru, kterým pastu vytlačujeme, je 8 mm.

Př. 5: Silniční válec má průměr 90 cm a délku 12 dm. Jakou plochu uválcuje za osmihodinovou pracovní dobu, jestliže se kolem své osy otočí jednou za 20 sekund?

Př. 6: Stan má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou délky 2,4 m a výškou 2 m. Kolik m^2 tkaniny je potřeba na ušití tohoto stanu včetně podlážky, jestliže na spoje počítáme 10% tkaniny navíc?

Př. 7: Kolik m^2 je potřeba na pokrytí střechy tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu, jehož podstavná hrana je dlouhá 7,6 m a výška jehlanu je 9 m, musíme-li přidat 8% na záhyby.

Př. 8: Vypočítej poloměr válce s výškou 17 cm a objemu 10462,48 cm^3.