

Př. 1: Telegrafní sloup je podepřen vzpěrou dlouhou 4 m ve $\frac{3}{4}$ své výšky, jejíž konec je od paty sloupu vzdálen 2,5m. Vypočítej výšku sloupu.

Př. 2: Výška

Děkanského chrámu v Ústí nad Labem je odchýlena od původní svislé osy o 220 cm. Její původní výška byla 48m. V jaké výšce se nyní nachází nejvyšší bod věže? Výsledek s přesností na cm.

Př. 3: Jak vysoko dosáhne 12 m dlouhý žebřík opřený o stěnu ve vzdálenosti 2 m?

Př. 4: Z kmene borovice dlouhé 6m a průměru 35 cm se má vyřezat trámek s příčným řezem ve tvaru čtverce tak, aby čtverec měl co největší obsah. Vypočítejte délku strany čtverce. Vypočítejte objem trámku v metrech krychlových.

Př. 5: Dvoudílný žebřík má ramena dlouhá 2m a dolní konce jsou rozevřeny 1m od sebe. O kolik centimetrů poklesne jeho výška v, jestliže je rozevřeme na 1,6m?

Př. 6: Vypočítejte objem krychle, jejíž tělesová úhlopříčka má velikost 75dm.

Př. 7: V kružnici o poloměru 10cm jsou sestrojeny dvě rovnoběžné tětivy o délkách 15cm a 8cm. Vypočítejte vzdálenost těchto tětiv. Kolik má úloha řešení?

Př. 1: Telegrafní sloup je podepřen vzpěrou dlouhou 4 m ve $\frac{3}{4}$ své výšky, jejíž konec je od paty sloupu vzdálen 2,5m. Vypočítej výšku sloupu.

Př. 2: Výška

Děkanského chrámu v Ústí nad Labem je odchýlena od původní svislé osy o 220 cm. Její původní výška byla 48m. V jaké výšce se nyní nachází nejvyšší bod věže? Výsledek s přesností na cm.

Př. 3: Jak vysoko dosáhne 12 m dlouhý žebřík opřený o stěnu ve vzdálenosti 2 m?

Př. 4: Z kmene borovice dlouhé 6m a průměru 35 cm se má vyřezat trámek s příčným řezem ve tvaru čtverce tak, aby čtverec měl co největší obsah. Vypočítejte délku strany čtverce. Vypočítejte objem trámku v metrech krychlových.

Př. 5: Dvoudílný žebřík má ramena dlouhá 2m a dolní konce jsou rozevřeny 1m od sebe. O kolik centimetrů poklesne jeho výška v, jestliže je rozevřeme na 1,6m?

Př. 6: Vypočítejte objem krychle, jejíž tělesová úhlopříčka má velikost 75dm.

Př. 7: V kružnici o poloměru 10cm jsou sestrojeny dvě rovnoběžné tětivy o délkách 15cm a 8cm. Vypočítejte vzdálenost těchto tětiv. Kolik má úloha řešení?

Př. 1: Telegrafní sloup je podepřen vzpěrou dlouhou 4 m ve $\frac{3}{4}$ své výšky, jejíž konec je od paty sloupu vzdálen 2,5m. Vypočítej výšku sloupu.

Př. 2: Výška

Děkanského chrámu v Ústí nad Labem je odchýlena od původní svislé osy o 220 cm. Její původní výška byla 48m. V jaké výšce se nyní nachází nejvyšší bod věže? Výsledek s přesností na cm.

Př. 3: Jak vysoko dosáhne 12 m dlouhý žebřík opřený o stěnu ve vzdálenosti 2 m?

Př. 4: Z kmene borovice dlouhé 6m a průměru 35 cm se má vyřezat trámek s příčným řezem ve tvaru čtverce tak, aby čtverec měl co největší obsah. Vypočítejte délku strany čtverce. Vypočítejte objem trámku v metrech krychlových.

Př. 5: Dvoudílný žebřík má ramena dlouhá 2m a dolní konce jsou rozevřeny 1m od sebe. O kolik centimetrů poklesne jeho výška v, jestliže je rozevřeme na 1,6m?

Př. 6: Vypočítejte objem krychle, jejíž tělesová úhlopříčka má velikost 75dm.

Př. 7: V kružnici o poloměru 10cm jsou sestrojeny dvě rovnoběžné tětivy o délkách 15cm a 8cm. Vypočítejte vzdálenost těchto tětiv. Kolik má úloha řešení?

Př. 1: Telegrafní sloup je podepřen vzpěrou dlouhou 4 m ve $\frac{3}{4}$ své výšky, jejíž konec je od paty sloupu vzdálen 2,5m. Vypočítej výšku sloupu.

Př. 2: Výška

Děkanského chrámu v Ústí nad Labem je odchýlena od původní svislé osy o 220 cm. Její původní výška byla 48m. V jaké výšce se nyní nachází nejvyšší bod věže? Výsledek s přesností na cm.

Př. 3: Jak vysoko dosáhne 12 m dlouhý žebřík opřený o stěnu ve vzdálenosti 2 m?

Př. 4: Z kmene borovice dlouhé 6m a průměru 35 cm se má vyřezat trámek s příčným řezem ve tvaru čtverce tak, aby čtverec měl co největší obsah. Vypočítejte délku strany čtverce. Vypočítejte objem trámku v metrech krychlových.

Př. 5: Dvoudílný žebřík má ramena dlouhá 2m a dolní konce jsou rozevřeny 1m od sebe. O kolik centimetrů poklesne jeho výška v, jestliže je rozevřeme na 1,6m?

Př. 6: Vypočítejte objem krychle, jejíž tělesová úhlopříčka má velikost 75dm.

Př. 7: V kružnici o poloměru 10cm jsou sestrojeny dvě rovnoběžné tětivy o délkách 15cm a 8cm. Vypočítejte vzdálenost těchto tětiv. Kolik má úloha řešení?