

Př. 1: Stoupání silnice je 12 %.

Jaká velikost úhlu tomuto stoupání odpovídá?

Př. 2: Vypočítej stranu čtverce, jemuž je opsána kružnice o poloměru 2,8 cm. Dále vypočítej obvod a obsah tohoto čtverce a délku dané kružnice.

Př. 3: Plachtový stožár upevněný uprostřed lodi je vysoký 14 metrů.

Od jeho vrchu k přídi je nataženo lano, které se stožárem svírá úhel 29°.

Jak dlouhá je loď?

Př. 4: Vrchol stožáru vzdáleného 30 metrů od pozorovatele je pozorovatelem vidět pod úhlem 32°.

Jak vysoký je stožár, jeli pozorovatel vysoký 160 cm?

Př. 5: Vzduchoplavec vyhodil z koše balónu kotevní lano dlouhé 50 metrů. Po upevnění lana nesl vítr balón ještě vzduchem tak dlouho, než se lano napnulo a se zemí pak svíralo úhel 55°.

Jak vysoko nad zemí je balón?

Př. 6: Na mapě s měřítkem

1:50 000 je cesta na vrchol kopce dlouhá 5,5 cm. Její sklon je 13°. Jak dlouhá bude cesta ve skutečnosti?

Př. 7: Letadlo po startu stoupá pod úhlem 30° rychlostí 600 km/h. Do jaké výšky vystoupá za 2 minuty?

Př. 8: Pod jakým úhlem by toto letadlo muselo stoupat, aby stejnou rychlostí vyletělo do výšky 11 km za 10 minut?

Př. 1: Stoupání silnice je 12 %.

Jaká velikost úhlu tomuto stoupání odpovídá?

Př. 2: Vypočítej stranu čtverce, jemuž je opsána kružnice o poloměru 2,8 cm. Dále vypočítej obvod a obsah tohoto čtverce a délku dané kružnice.

Př. 3: Plachtový stožár upevněný uprostřed lodi je vysoký 14 metrů.

Od jeho vrchu k přídi je nataženo lano, které se stožárem svírá úhel 29°.

Jak dlouhá je loď?

Př. 4: Vrchol stožáru vzdáleného 30 metrů od pozorovatele je pozorovatelem vidět pod úhlem 32°.

Jak vysoký je stožár, jeli pozorovatel vysoký 160 cm?

Př. 5: Vzduchoplavec vyhodil z koše balónu kotevní lano dlouhé 50 metrů. Po upevnění lana nesl vítr balón ještě vzduchem tak dlouho, než se lano napnulo a se zemí pak svíralo úhel 55°.

Jak vysoko nad zemí je balón?

Př. 6: Na mapě s měřítkem

1:50 000 je cesta na vrchol kopce dlouhá 5,5 cm. Její sklon je 13°. Jak dlouhá bude cesta ve skutečnosti?

Př. 7: Letadlo po startu stoupá pod úhlem 30° rychlostí 600 km/h. Do jaké výšky vystoupá za 2 minuty?

Př. 8: Pod jakým úhlem by toto letadlo muselo stoupat, aby stejnou rychlostí vyletělo do výšky 11 km za 10 minut?

Př. 1: Stoupání silnice je 12 %.

Jaká velikost úhlu tomuto stoupání odpovídá?

Př. 2: Vypočítej stranu čtverce, jemuž je opsána kružnice o poloměru 2,8 cm. Dále vypočítej obvod a obsah tohoto čtverce a délku dané kružnice.

Př. 3: Plachtový stožár upevněný uprostřed lodi je vysoký 14 metrů.

Od jeho vrchu k přídi je nataženo lano, které se stožárem svírá úhel 29°.

Jak dlouhá je loď?

Př. 4: Vrchol stožáru vzdáleného 30 metrů od pozorovatele je pozorovatelem vidět pod úhlem 32°.

Jak vysoký je stožár, jeli pozorovatel vysoký 160 cm?

Př. 5: Vzduchoplavec vyhodil z koše balónu kotevní lano dlouhé 50 metrů. Po upevnění lana nesl vítr balón ještě vzduchem tak dlouho, než se lano napnulo a se zemí pak svíralo úhel 55°.

Jak vysoko nad zemí je balón?

Př. 6: Na mapě s měřítkem

1:50 000 je cesta na vrchol kopce dlouhá 5,5 cm. Její sklon je 13°. Jak dlouhá bude cesta ve skutečnosti?

Př. 7: Letadlo po startu stoupá pod úhlem 30° rychlostí 600 km/h. Do jaké výšky vystoupá za 2 minuty?

Př. 8: Pod jakým úhlem by toto letadlo muselo stoupat, aby stejnou rychlostí vyletělo do výšky 11 km za 10 minut?

Př. 1: Stoupání silnice je 12 %.

Jaká velikost úhlu tomuto stoupání odpovídá?

Př. 2: Vypočítej stranu čtverce, jemuž je opsána kružnice o poloměru 2,8 cm. Dále vypočítej obvod a obsah tohoto čtverce a délku dané kružnice.

Př. 3: Plachtový stožár upevněný uprostřed lodi je vysoký 14 metrů.

Od jeho vrchu k přídi je nataženo lano, které se stožárem svírá úhel 29°.

Jak dlouhá je loď?

Př. 4: Vrchol stožáru vzdáleného 30 metrů od pozorovatele je pozorovatelem vidět pod úhlem 32°.

Jak vysoký je stožár, jeli pozorovatel vysoký 160 cm?

Př. 5: Vzduchoplavec vyhodil z koše balónu kotevní lano dlouhé 50 metrů. Po upevnění lana nesl vítr balón ještě vzduchem tak dlouho, než se lano napnulo a se zemí pak svíralo úhel 55°.

Jak vysoko nad zemí je balón?

Př. 6: Na mapě s měřítkem

1:50 000 je cesta na vrchol kopce dlouhá 5,5 cm. Její sklon je 13°. Jak dlouhá bude cesta ve skutečnosti?

Př. 7: Letadlo po startu stoupá pod úhlem 30° rychlostí 600 km/h. Do jaké výšky vystoupá za 2 minuty?

Př. 8: Pod jakým úhlem by toto letadlo muselo stoupat, aby stejnou rychlostí vyletělo do výšky 11 km za 10 minut?