

Př. 1: Vypočítej objem trojbokého hranolu, jehož podstavu tvoří pravoúhlý trojúhelník se stranami délek 10 cm, 8 cm a 6 cm. Výška hranolu je 15 cm.  
Př. 2: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 3: V nádrži tvaru kvádru s rozměry dna 10 m a 12 m je 900 hl vody. Do jaké výšky sahá voda v nádrži?

Př. 4: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří kosočtverec o délce strany 10 cm a výšce 8 cm. Výška hranolu je 20 cm.

Př. 5: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 6: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavou je rovnoramenný lichoběžník, jehož základny mají délky 10 cm a 20 cm. Vzdálenost základen je 12 cm. Výška hranolu je 40 cm.

Př. 7: Čtyřboký hranol má výšku 20 cm a postavy jsou rovnoběžníky. Délka rovnoběžníku je 9 cm, šířka 5 cm a výška k delší straně rovnoběžníku je 4 cm. Vypočítej povrch hranolu.

Př. 8: Kvádr o hranách délek 16 cm a 50 cm má stejný objem jako krychle o hraně 20 cm. Vypočítej třetí rozměr kvádru.

Př. 9: Podstavou čtyřbokého hranolu je kosočtverec se stranou délky 9 cm. Výška kosočtverce je 1,5 krát menší než jeho strana. Délka hrany podstavy k výšce hranolu je v poměru 3 : 5. Vypočítej povrch hranolu.

Př. 1: Vypočítej objem trojbokého hranolu, jehož podstavu tvoří pravoúhlý trojúhelník se stranami délek 10 cm, 8 cm a 6 cm. Výška hranolu je 15 cm.  
Př. 2: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 3: V nádrži tvaru kvádru s rozměry dna 10 m a 12 m je 900 hl vody. Do jaké výšky sahá voda v nádrži?

Př. 4: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří kosočtverec o délce strany 10 cm a výšce 8 cm. Výška hranolu je 20 cm.

Př. 5: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 6: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavou je rovnoramenný lichoběžník, jehož základny mají délky 10 cm a 20 cm. Vzdálenost základen je 12 cm. Výška hranolu je 40 cm.

Př. 7: Čtyřboký hranol má výšku 20 cm a postavy jsou rovnoběžníky. Délka rovnoběžníku je 9 cm, šířka 5 cm a výška k delší straně rovnoběžníku je 4 cm. Vypočítej povrch hranolu.

Př. 8: Kvádr o hranách délek 16 cm a 50 cm má stejný objem jako krychle o hraně 20 cm. Vypočítej třetí rozměr kvádru.

Př. 9: Podstavou čtyřbokého hranolu je kosočtverec se stranou délky 9 cm. Výška kosočtverce je 1,5 krát menší než jeho strana. Délka hrany podstavy k výšce hranolu je v poměru 3 : 5. Vypočítej povrch hranolu.

Př. 1: Vypočítej objem trojbokého hranolu, jehož podstavu tvoří pravoúhlý trojúhelník se stranami délek 10 cm, 8 cm a 6 cm. Výška hranolu je 15 cm.  
Př. 2: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 3: V nádrži tvaru kvádru s rozměry dna 10 m a 12 m je 900 hl vody. Do jaké výšky sahá voda v nádrži?

Př. 4: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří kosočtverec o délce strany 10 cm a výšce 8 cm. Výška hranolu je 20 cm.

Př. 5: Vypočítej povrch hranolu z předchozí úlohy, nejprve si načrtni síť hranolu.

Př. 6: Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavou je rovnoramenný lichoběžník, jehož základny mají délky 10 cm a 20 cm. Vzdálenost základen je 12 cm. Výška hranolu je 40 cm.

Př. 7: Čtyřboký hranol má výšku 20 cm a postavy jsou rovnoběžníky. Délka rovnoběžníku je 9 cm, šířka 5 cm a výška k delší straně rovnoběžníku je 4 cm. Vypočítej povrch hranolu.

Př. 8: Kvádr o hranách délek 16 cm a 50 cm má stejný objem jako krychle o hraně 20 cm. Vypočítej třetí rozměr kvádru.

Př. 9: Podstavou čtyřbokého hranolu je kosočtverec se stranou délky 9 cm. Výška kosočtverce je 1,5 krát menší než jeho strana. Délka hrany podstavy k výšce hranolu je v poměru 3 : 5. Vypočítej povrch hranolu.