

Př. 1: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoběžník, ve kterém je  $a = 9$  cm,  $b = 4$  cm,  $v_a = 3$  cm, výška hranolu je 8 cm.

Př. 2: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoramenný lichoběžník se základnami o délkách 10 cm a 6 cm, rameny délky 5 cm, vzdálenost základen je 4,6 cm, výška hranolu je 10 cm.

Př. 3: Vypočtete objem pravidelného tříbokého hranolu, který má podstavnou hranu  $a = 6$  cm a výšku podstavy  $v_a = 5,5$  cm, výška tělesa  $v = 8$  cm.

Př. 4: Vypočítej objem trojbokého hranolu s podstavou rovnoramenného trojúhelníku. Základna podstavy měří 12 cm, rameno 10 cm,  $v_c = 8$  cm. Výška hranolu je 7 cm.

Př. 5: Novákovi chtějí natřít stěny a dno svého bazénu ochranným nátěrem. Bazén má tvar kvádru, je dlouhý 12 m, široký 7 m a hluboký 2 m. Barvu prodávají v pětilitrových plechovkách za 279 Kč. Jeden litr vystačí k natření  $7$  m<sup>2</sup> plochy. Kolik plechovek musí Novákovi koupit a kolik zaplatí?

Př. 1: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoběžník, ve kterém je  $a = 9$  cm,  $b = 4$  cm,  $v_a = 3$  cm, výška hranolu je 8 cm.

Př. 2: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoramenný lichoběžník se základnami o délkách 10 cm a 6 cm, rameny délky 5 cm, vzdálenost základen je 4,6 cm, výška hranolu je 10 cm.

Př. 3: Vypočtete objem pravidelného tříbokého hranolu, který má podstavnou hranu  $a = 6$  cm a výšku podstavy  $v_a = 5,5$  cm, výška tělesa  $v = 8$  cm.

Př. 4: Vypočítej objem trojbokého hranolu s podstavou rovnoramenného trojúhelníku. Základna podstavy měří 12 cm, rameno 10 cm,  $v_c = 8$  cm. Výška hranolu je 7 cm.

Př. 5: Novákovi chtějí natřít stěny a dno svého bazénu ochranným nátěrem. Bazén má tvar kvádru, je dlouhý 12 m, široký 7 m a hluboký 2 m. Barvu prodávají v pětilitrových plechovkách za 279 Kč. Jeden litr vystačí k natření  $7$  m<sup>2</sup> plochy. Kolik plechovek musí Novákovi koupit a kolik zaplatí?

Př. 1: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoběžník, ve kterém je  $a = 9$  cm,  $b = 4$  cm,  $v_a = 3$  cm, výška hranolu je 8 cm.

Př. 2: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoramenný lichoběžník se základnami o délkách 10 cm a 6 cm, rameny délky 5 cm, vzdálenost základen je 4,6 cm, výška hranolu je 10 cm.

Př. 3: Vypočtete objem pravidelného tříbokého hranolu, který má podstavnou hranu  $a = 6$  cm a výšku podstavy  $v_a = 5,5$  cm, výška tělesa  $v = 8$  cm.

Př. 4: Vypočítej objem trojbokého hranolu s podstavou rovnoramenného trojúhelníku. Základna podstavy měří 12 cm, rameno 10 cm,  $v_c = 8$  cm. Výška hranolu je 7 cm.

Př. 5: Novákovi chtějí natřít stěny a dno svého bazénu ochranným nátěrem. Bazén má tvar kvádru, je dlouhý 12 m, široký 7 m a hluboký 2 m. Barvu prodávají v pětilitrových plechovkách za 279 Kč. Jeden litr vystačí k natření  $7$  m<sup>2</sup> plochy. Kolik plechovek musí Novákovi koupit a kolik zaplatí?

Př. 1: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoběžník, ve kterém je  $a = 9$  cm,  $b = 4$  cm,  $v_a = 3$  cm, výška hranolu je 8 cm.

Př. 2: Vypočtete objem čtyřbokého hranolu, platí-li: podstavou je rovnoramenný lichoběžník se základnami o délkách 10 cm a 6 cm, rameny délky 5 cm, vzdálenost základen je 4,6 cm, výška hranolu je 10 cm.

Př. 3: Vypočtete objem pravidelného tříbokého hranolu, který má podstavnou hranu  $a = 6$  cm a výšku podstavy  $v_a = 5,5$  cm, výška tělesa  $v = 8$  cm.

Př. 4: Vypočítej objem trojbokého hranolu s podstavou rovnoramenného trojúhelníku. Základna podstavy měří 12 cm, rameno 10 cm,  $v_c = 8$  cm. Výška hranolu je 7 cm.

Př. 5: Novákovi chtějí natřít stěny a dno svého bazénu ochranným nátěrem. Bazén má tvar kvádru, je dlouhý 12 m, široký 7 m a hluboký 2 m. Barvu prodávají v pětilitrových plechovkách za 279 Kč. Jeden litr vystačí k natření  $7$  m<sup>2</sup> plochy. Kolik plechovek musí Novákovi koupit a kolik zaplatí?