

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 m² 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 m² 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 m² 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 m² plochy. Kolik plechovek musí Novákovi koupit a kolik zaplatí?