Objem a povrch hranolov – A skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
3. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.

Objem a povrch hranolov – B skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
3. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.

Objem a povrch hranolov – A skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
3. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.

Objem a povrch hranolov – B skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
3. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.

Objem a povrch hranolov – A skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
3. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.

Objem a povrch hranolov – B skupina

1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
3. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.