1 Hranoly: povrch, objem a vrcholy

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Pravidelný čtyřboký hranol: podstava čtverec 5 cm, výška 8 cm. Objem?

a 160 cm³ | b 210 cm³ | c 40 cm³ | d 200 cm³

2 Žák: povrch hranolu = 2 podstavy. Co zapomněl?

a hrany | b nic | c výšku | d plášť (boční stěny)

3 Kolik vrcholů má 8boký hranol?

a 24 | b 8 | c 10 | d 16

4 Pravidelný čtyřboký hranol: podstava čtverec 3 cm, výška 3 cm. Povrch?

a 27 cm² | b 36 cm² | c 54 cm² | d 45 cm²

5 Krabice od mléka (1 l) má tvar…

a válce | b kvádru (hranolu) | c jehlanu | d koule

6 Pravidelný čtyřboký hranol: podstava čtverec 3 cm, výška 5 cm. Povrch?

a 78 cm² | b 69 cm² | c 45 cm² | d 60 cm²

7 Kolik vrcholů má 3boký hranol?

a 6 | b 5 | c 3 | d 9

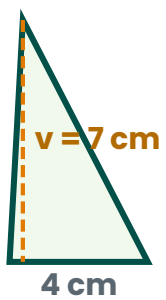
8 Pravidelný čtyřboký hranol: podstava čtverec 2 cm, výška 3 cm. Objem?

a 6 cm³ | b 24 cm³ | c 32 cm³ | d 12 cm³

2 Obvod, obsah a objem

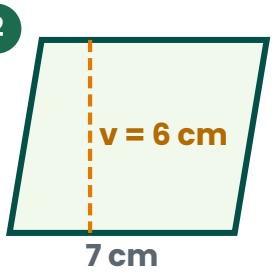
Vypočítejte obsah S. Nezapomeňte na jednotky.

1



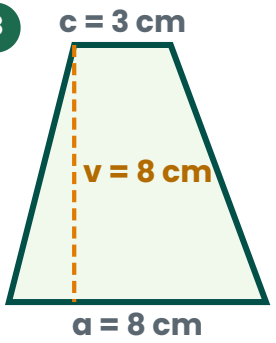
S = _____

2



S = _____

3



S = _____