

Kužel – procvičování

Povrch

Vypočítej povrch kuželu:

a) $r = 7$ cm, $s = 12$ cm

b) $d = 16$ cm; $s = 15$ cm

c) $r = 40$ mm; $s = 9$ cm

d) $d = 0,3$ dm; $s = 18$ cm

Vypočítej povrch kuželu:

a) $r = 4$ cm; $v = 5$ cm

b) $d = 12$ cm; $v = 17$ cm

c) $r = 1,4$ m; $v = 85$ cm

d) $d = 45$ cm; $v = 1,3$ cm

Objem

Jaký objem má nálevka tvaru kuželu, která má průměr 12 cm a výšku 7 cm?

Na hradní věži s průměrem 6,2 m je třeba vyměnit střešní krytinu. Vzdálenost vrcholu střechy od okraje je 6 m. Kolik m² krytiny je třeba objednat?

Vypočítej výšku kuželu, který má objem 930 cm³ a průměr podstavy 18 cm.

Vypočítej poloměr kuželu, který má objem 1 200 cm³ a výšku 16 cm.