

## VALJ (površina in prostornina)

1. Izračunaj površino in prostornino valja s premerom 14 cm in višino 20 cm.
2. Obseg osnovne ploskve meri  $12\pi$  cm. Izračunaj površino in prostornino valja.
3. Plašč 24 cm visokega valja meri  $384\pi$  cm<sup>2</sup>. Izračunaj prostornino valja.
4. Osnovna ploskev valja meri  $81\pi$  cm<sup>2</sup>, višina valja pa meri 22 cm. Izračunaj površino valja.
5. Polmer valja meri 8 cm, površina pa  $640\pi$  cm<sup>2</sup>. Izračunaj prostornino valja.
6. Plašč valja je trikrat večji od osnovne ploskve, površina valja pa meri  $320\pi$  cm<sup>2</sup>. Izračunaj V.
7. Polmer enakostraničnega valja meri 8 cm. Izračunaj površino in prostornino valja.
8. Ploščina prečnega preseka enakostraničnega valja  $324$  dm<sup>2</sup>. Izračunaj površino valja.
9. Plašč enakostraničnega valja meri  $144\pi$  cm<sup>2</sup>. Izračunaj prostornino valja.
10. Prostornina enakostraničnega valja meri  $6750\pi$  cm<sup>3</sup>. Izračunaj površino valja.