

C

- 1) $S = 2\pi r(r + v) = 2\pi \cdot 12 = 24\pi \text{ cm}^2$
- 2) Objem hranolu je 576 cm^3 .
- 3) V pyramidě je $7169356,8 \text{ t}$ kamene.
- 4) Nová střecha bude stát 93682 Kč.

D

- 1) Válec má objem $128 \pi \text{ cm}^3$.
- 2) Hranol má objem 120 cm^3 .
- 3) Spotřeba folie: $S' = S \cdot 1,15 \text{ m}^2 = 16,1 \text{ m}^2$.
- 4) Střecha bude stát 67000 Kč.