

7. r. Hranoly I.

1. Objem pravidelného 4 – bokého hranolu s hranou podstavy 4 cm a s výškou 7 cm je:

- a) 28 cm^3
- b) 56 cm^3
- c) 112 cm^3
- d) 128 cm^3

2. Povrch otevřeného pravidelného 4 – bokého hranolu s výškou 0,6 m a s hranou podstavy 5 dm je:

- a) $1,45 \text{ m}^2$
- b) 170 dm^2
- c) 150 dm^2
- d) $0,30 \text{ m}^2$

3. Pravidelný 4 – boký hranol má objem 324 dm^3 . Hrana jeho podstavy měří 0,6 m. Jeho výška je:

- a) 54 dm
- b) 0,54 m
- c) 194,4 cm
- d) 0,9 m

4. Objem hranolu s podstavou tvaru pravoúhlého trojúhelníka (délky stran 6 cm, 10 cm a 8 cm) a s výškou 0,5 m je:

- a) $1,5 \text{ dm}^3$
- b) $2\,000 \text{ cm}^3$
- c) $1,2 \text{ dm}^3$
- d) 120 cm^3