

KOCKA I KVADAR

1. NA OSNOVU POVRŠINE KOCKE IZRAČUNAJ KOLIKA JE STRANICA KOCKE, A ZATIM STRANICU SPOJI SA ZAPREMINOM.

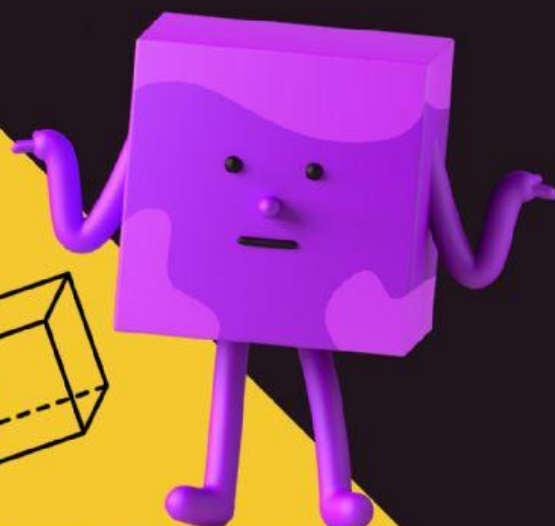
$$P=6a^2$$

$$\begin{aligned}P &= 486 \text{ cm}^2 \\P &= 150 \text{ cm}^2 \\P &= 216 \text{ cm}^2 \\P &= 384 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}a &= 5 \text{ cm} \\a &= 8 \text{ cm} \\a &= 9 \text{ cm} \\a &= 6 \text{ cm}\end{aligned}$$

$$V=a^3$$

$$\begin{aligned}V &= 512 \text{ cm}^3 \\V &= 729 \text{ cm}^3 \\V &= 125 \text{ cm}^3 \\V &= 216 \text{ cm}^3\end{aligned}$$



2. NAJPRE SVE MERNE JEDINICE PRETVORI U CENTIMETRE, A ZATIM IZRAČUNAJ ZAPREMINU I POVRŠINU KVADRA.

$$a=0,5\text{m}= \quad \text{cm}$$

$$b=3\text{dm}= \quad \text{cm}$$

$$c=100\text{mm}= \quad \text{cm}$$

3. TREBA OFARBATI SOBU DUŽINE 6M, ŠIRINE 4M I VISINE 2,5M. AKO SE POD NE TREBA FARBATI, A U SOBI SE NALAZE I VRATA DIMENZIJE 1MX2M I DVA PROZORA DIMENZIJE 1,5X2M, KOLIKU POVRŠINU TREBA OFARBATI?



$$P= \quad \text{cm}^2$$

$$V= \quad \text{cm}^3$$