



ПОВРШИНА КОЦКЕ И КВАДРА

(4. разред)

1.а) Како се израчунава површина коцке?

P =

б) Како се израчунава површина квадра?

P =

2. Израчунај површину квадра чије су ивице $a = 4\text{cm}$, $b = 3\text{cm}$, $c = 1\text{dm}$.

3. Израчунај површину коцке чија је ивица 6cm .

4. За колико је површина акваријума облика квадра димензија $a = 4\text{m}$, $b = 6\text{m}$, $c = 20\text{dm}$ мања од површине акваријума облика коцке чија је страница $a = 30\text{m}$?

5. Стаклена кутија је облика коцке, чије су димензије $a = 40\text{dm}$. Колико је m^2 стакла потребно да би се направила та кутија?

6. У просторији дужине 10m, ширине 6m и висине 3m треба окречити зидове и плафон. Врата просторије имају димензије $a = 1\text{ m } 5\text{ dm}$ и $b = 2\text{ m}$, а прозори заузимају површину 6 m^2 . Израчунај колику површину треба окречити.

7. Треба офарбати кутију без поклопца облика квадра, чије су димензије 10cm, 20cm и 50cm. Ако се на 5 dm^2 утроши 8 kg фарбе, колико је потребно припремити фарбе?

8. Основа квадра је квадрат, чије су странице дужине 5cm. Израчунај површину квадра ако се зна да му је висина 6cm.