

КОЦКА И КВАДАР

1. Израчунај површину и запремину квадра ако је а) $a=2\text{ cm}$, $b=3\text{ cm}$ и $c=5\text{ cm}$ б) $a=5\text{ cm}$, $b=12\text{ cm}$ и $c=15\text{ cm}$.
2. Израчунај површину и запремину коцке ако је а) $a=6\text{ cm}$ б) $a=15\text{ cm}$.
3. Збир дужина свих ивица коцке је 36 cm . Израчунај површину и запремину коцке .
4. Квадар је састављен од 6 једнаких коцки чија је ивица 1 cm . Колика је површина тог квадра?
5. Коцка ивице 5 cm обојена је црвеном бојом, а затим исечена на коцкице ивице 1 cm . Колика коцкица има обојене три, а колико две стране? Колика коцкица није уопште обојено црвеном бојом?
6. Запремина квадра је 385 cm^3 , а дужине страница су природни бројеви. Колика је површина квадра?

www.skolaplus.rs