

# **Геометријска тела-коцка и квадар**

## **Површина и запремина коцке и квадра**

На основу формула за површину и запремину коцке и квадра реши следеће задатке:

1. Израчунај површину и запремину коцке чија је страница  $a=5$  cm.  

---

---

---
2. Израчунај површину и запремину квадра чије су странице  $a=5$  cm,  $b=3$ cm и  $c=2$ cm.  

---

---

---
3. Ако је површина коцке  $54$  cm<sup>2</sup>, колика је њена запремина?  

---

---

---
4. У хангар дужине 20m, ширине 10m и висине 4m потребно је сместити балирано сено. Колико бала сена може да се стави у овај хангар ако су димензије једне бала 50cm, 30cm и 80cm?  

---

---

---

---

---

---

---
5. За израду кровне конструкције потребне су нам греде дужине 6m, правоугаоног пресека димензије 12cm и 14cm. Колико кубних метара грађе нам је потребно ако морамо употребити 14 греда?  

---

---

---

---

---

---

---
6. Замрзивач за сладолед облика квадра има димензије 12 dm, 6 dm и 4 dm. Колика је запремина тог замрзивача? Прикажите поступак.  

---

---

---

---

---

---

---

**Напомена: За решавање задатака можете да користите и калкулатор (дигитрон).**