Обим квадрата

D C **Квадрат је правоугаоник који има све четири странице   
 једнаке дужине.** **Квадрат има 4 темена, 4 права угла и 4 странице.** a a  
  
  
 A D  
 a

а а а а

**Обим квадрата је збир дужина свих страница квадрата.**

**О = а + а + а + а или О = 4 \* а**

1. **Израчунај обим квадрата чија је страница а = 4 cm.  
   O = 4 \* a О = 4 \* 4cm  
   a = 4cm O = 16cm**
2. **Израчунај обим квадрата чија је страница a = 1dm 5cm  
   1dm 5cm = 15 cm a = 15cm O = 4 \* a  
    O = ? O = 4 \* 15cm  
    O = 60cm = 6 dm**
3. **Одреди дужину странице квадрата чији је овим О = 240cm  
   O = 240 cm O = 4 \* a  
   a = ? 240cm = 4 \* a  
    a = 240cm : 4  
    a = 60cm = 6 dm**
4. **Двориште квадратног облика странице 29m треба оградити двоструком жичаном оградом. Колико метара жице је потребно за ограду?**

**a = 29 m O = 4 \* a  
 O = ? O = 4 \* 29m  
 O = 116m 2 \* 116m = 232m  
Потребно је 232 m жице за ограду.**

1. **Око њиве квадратног облика странице 125m треба на сваких 10 засадити по једну трешњу. Колико трешања треба засадити?**

**a = 125m O = 4 \* a 500m : 10m = 50  
O = ? O = 4 \* 125m Треба засадити 50 стабала трешања.  
 O = 500m**

**Домаћи задатак:**

1. **Израчунај обим квадрата чија је дужина странице 38 mm.**
2. **Израчунај страницу квадрата чији је обим 348 cm.**