Површина квадра 30. 03. 2020.

Да се подсетимо.

Пошто се површина квадра састоји из површина 6 правоугаоника, од којих су по два несуседна ( наспрамна ) подударна.

**Нацртај мрежу квадра и обележи подударне правоугаонике**.

Образац за израчунавање површине квадра је:

**P = 2·( a · b + a · c + b· c )**

**Задаци:**

1. Израчунај површину квадра ако су његове ивице : а = 5dm, b = 3dm, c = 2dm.
2. Колико је квадратних дециметара картона потребно да би се направила кутија облика квадра дужине 30 cm, ширине 20cm и висине 25cm ?
3. Збир дужина свих ивица једног квадра износи 56cm. Колика је површина квадра ако је дужина 6cm, ширина 5cm ?
4. Базен облика квадра димензија 40m, 20m и 3m треба поплочати керамичким плочицама чије су димензије 20cm и 10cm. Колико је плочица потребно?