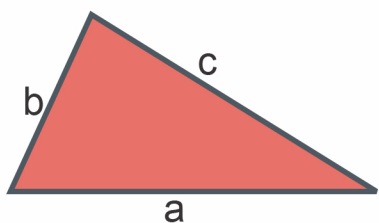


ФИГУРЕ

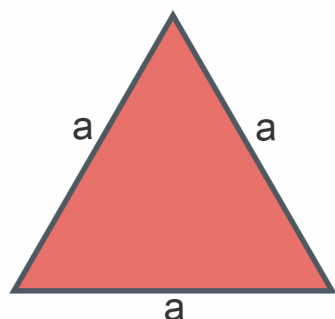
ТРОУГАО

НЕЈЕДНАКОСТРАНИЧНИ ТРОУГАО



$$O = a + b + c$$

ЈЕДНАКОСТРАНИЧНИ ТРОУГАО

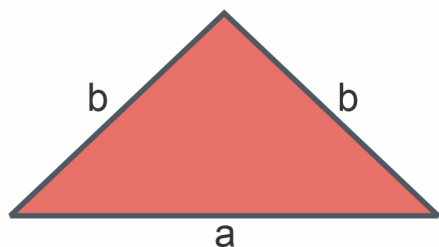


$$O = a + a + a$$

или краће

$$O = 3 \cdot a$$

ЈЕДНАКОКРАКИ ТРОУГАО

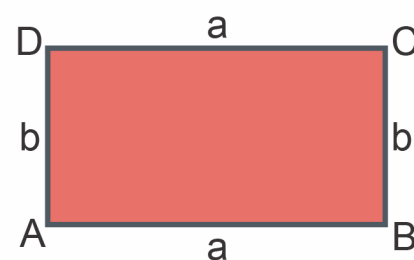


$$O = a + b + b$$

или краће

$$O = a + 2 \cdot b$$

ПРАВОУГАОНИК



Четвороугао коме су сви углови прави зове се **ПРАВОУГАОНИК**.

- Тачке А, В, С и D су **темена** правоугаоника.
- Дужи АВ, ВС, CD и DA су **странице** правоугаоника.
- Наспрамне** странице су АВ и DC; AD и BC.
- Странице које имају заједничко теме називају се **суседне** странице. На пример, АВ и ВС.

$$O = a + a + b + b$$

или краће

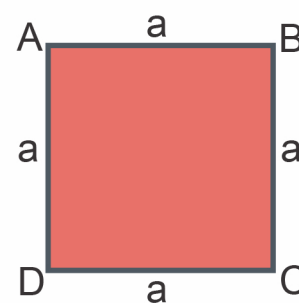
$$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

или краће

$$O = 2 \cdot (a + b)$$

$$P = a \cdot b$$

КВАДРАТ



Правоугаоник који има све странице једнаке дужине назива се **КВАДРАТ**.

- Све странице квадрата су **једнаке по дужини**. То записујемо овако:
 $AB = BC = CD = DA$

$$O = a + a + a + a$$

или краће

$$O = 4 \cdot a$$

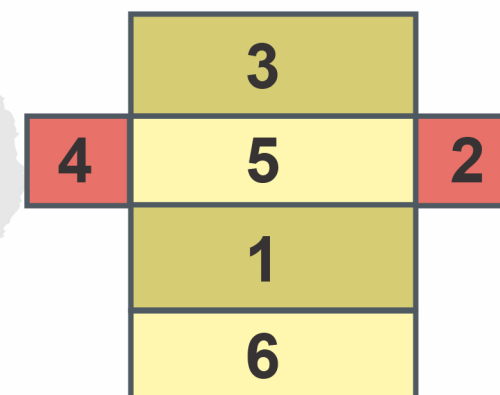
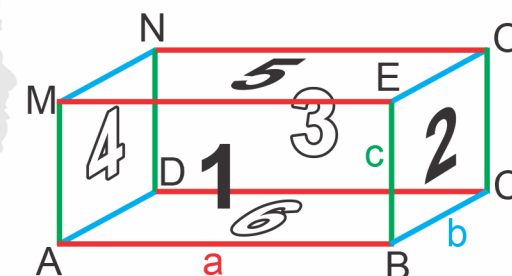
$$P = a \cdot a$$

или

$$P = a^2$$

ТЕЛА

КВАДАР



КВАДАР је ограничен са 6 равних површи облика правоугаоника. Те површи се називају **странице квадрата**.

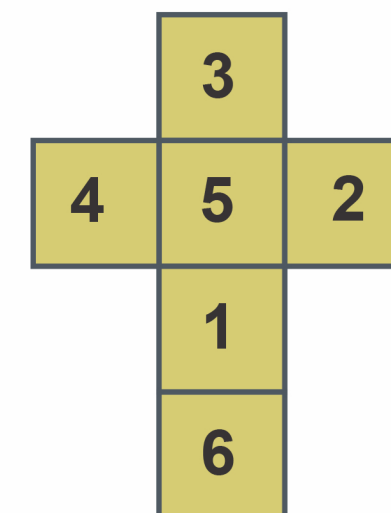
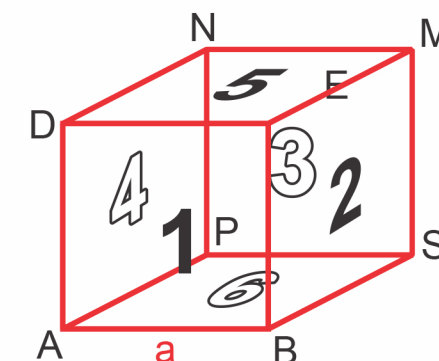
- Наспрамне** (несуседне) **странице** квадрата су **подударне**.
- По међусобном положају те **странице** су **паралелне**.
- Квадар има **3 пара** подударних страна.

$$P = 2 \cdot (a \cdot b) + 2 \cdot (b \cdot c) + 2 \cdot (a \cdot c)$$

или краће

$$P = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$$

КОЦКА



КОЦКА је квадар ограничен са 6 подударних квадрата.

- Коцка има 6 страна. Стране коцке су **подударни квадрати**.
- Коцка има 12 ивица. Све ивице су **једнаке по дужини**.
- Коцка има **8 темена**.

$$P = 6 \cdot (a \cdot a)$$

или

$$P = 6 \cdot a^2$$