

# Площадь.

За единицу измерения площади принимают квадрат со стороной, равной 1мм-  $S=1\text{мм}^2$

$$1\text{см} - S=1\text{см}^2$$

$$1\text{дм} - S=1\text{дм}^2$$

$$1\text{м} - S=1\text{м}^2$$

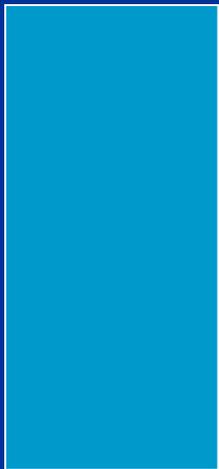
$$1\text{км} - S=1\text{км}^2$$

# Свойства площадей.

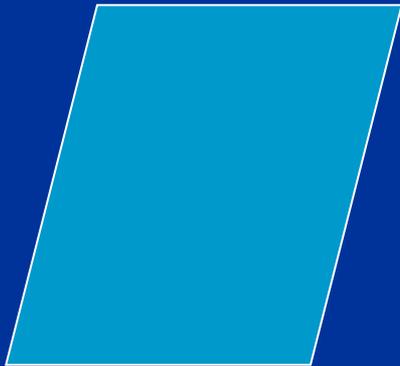
- Равные фигуры имеют равные площади



- Разные фигуры имеют равные площади.

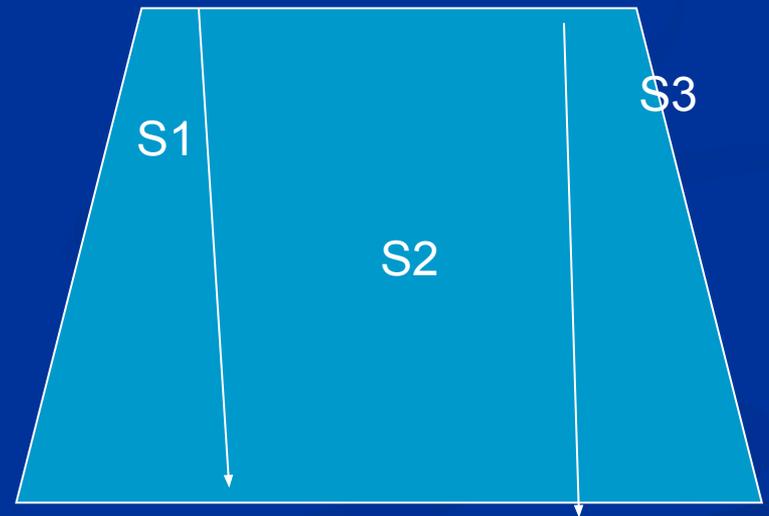
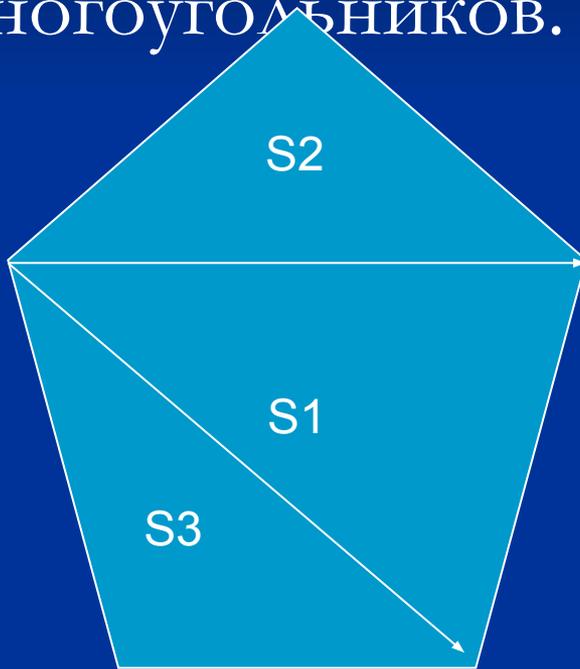


- Фигуры, имеющие равные площади, наз  
равновеликими.



# Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то

- Его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.



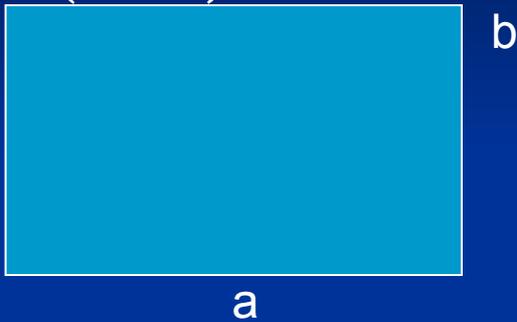
$$S=S1+S2+S3$$

Площадь квадрата равна квадрату  
его стороны.

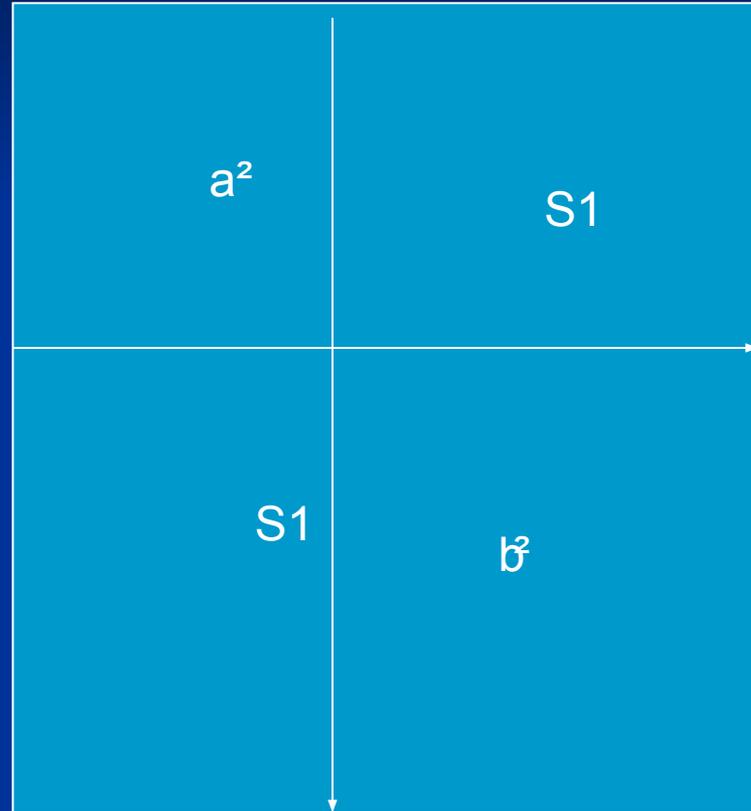


$$S = ab$$

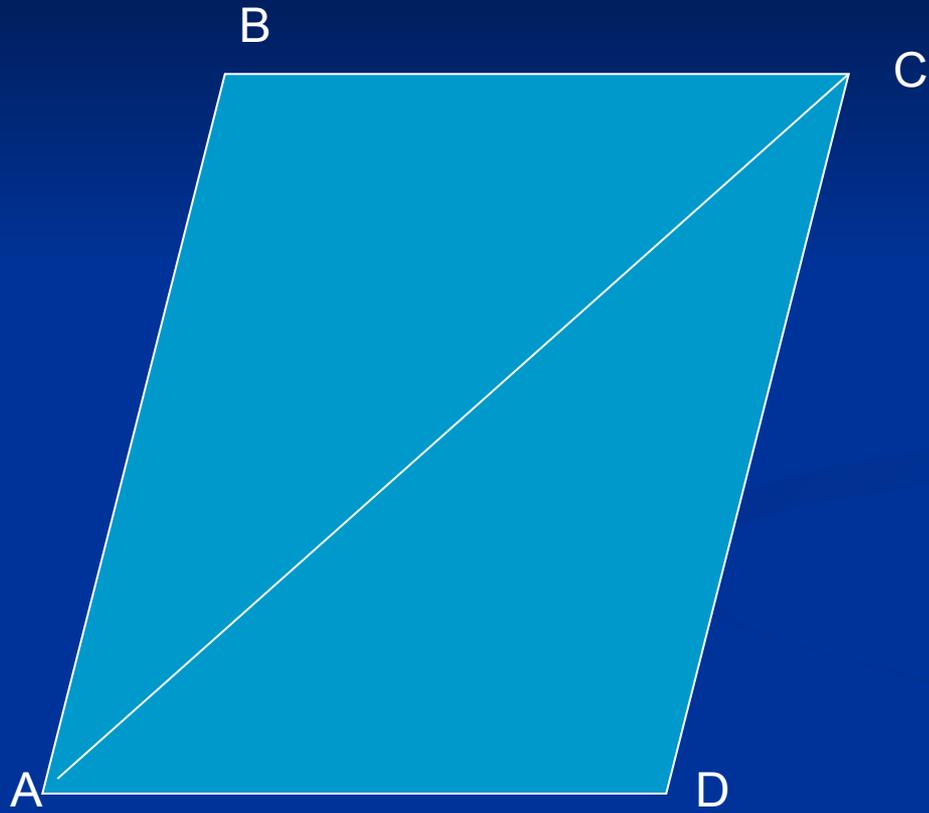
■  $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$



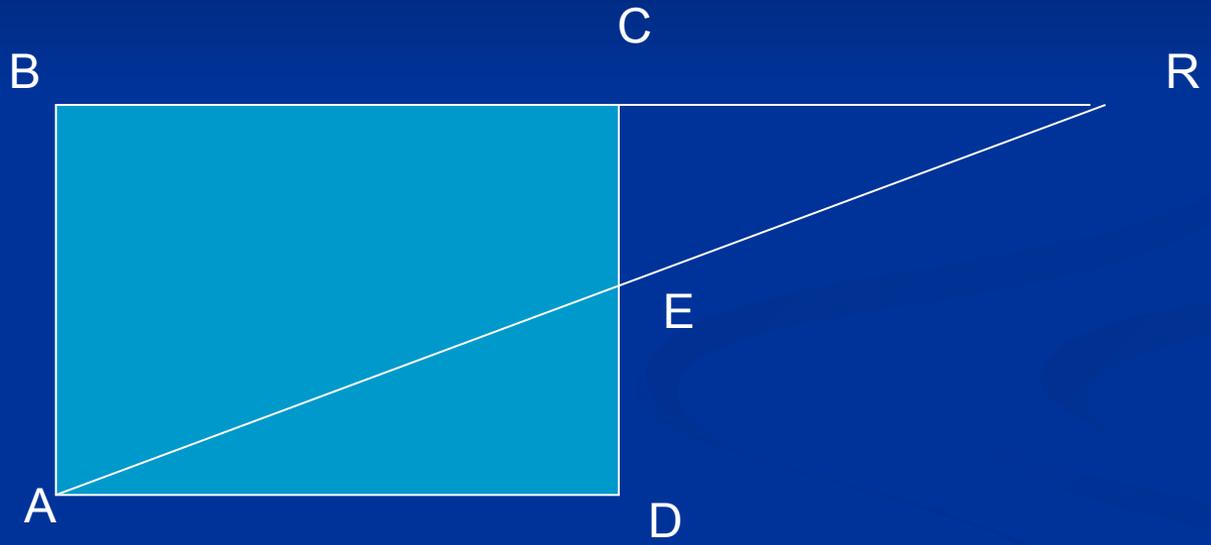
$$2S1 = 2ab$$
$$S1 = ab$$



A



A



A

