

Площадь геометрической фигуры. Сравнение площадей геометрических фигур.

План.

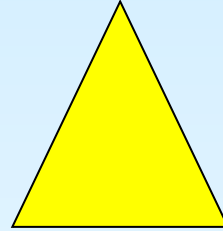
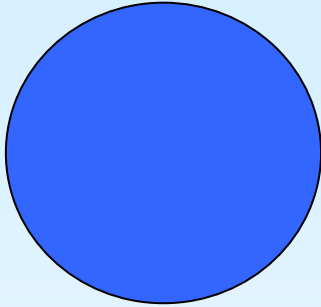
1. Понятие площади фигуры.

*2. Способы сравнения площадей
фигур*

1. Понятие площади фигуры.

Площадь - количество занимаемого места фигурой на плоскости.

Что перед вами? (геометрические фигуры)



**Какая фигура занимает больше места на плоскости?
(круг)**
Значит, площадь круга больше площади треугольника.

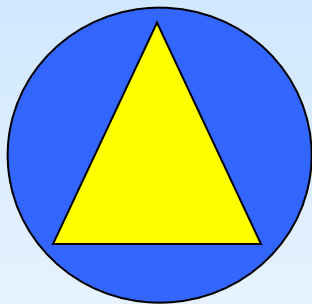
**Какая фигура занимает меньше места на плоскости?
(треугольник)**
Значит, площадь треугольника меньше площади круга.

Как вы это определили ?

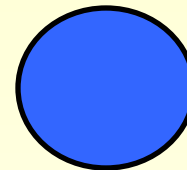
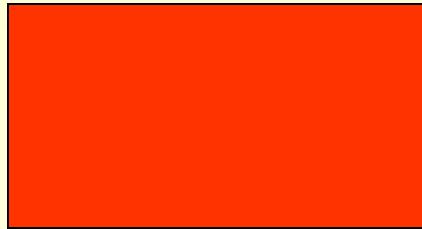
Вы определили это на глаз.

Как можно проверить? (наложить треугольник на круг)

Верно. Показываю.



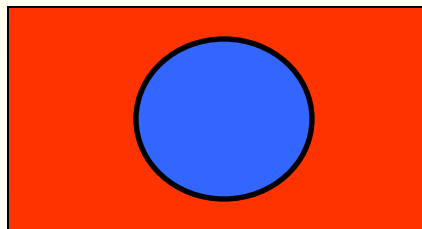
Сравните площади этих фигур.



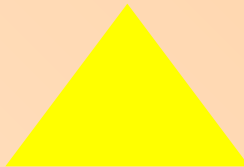
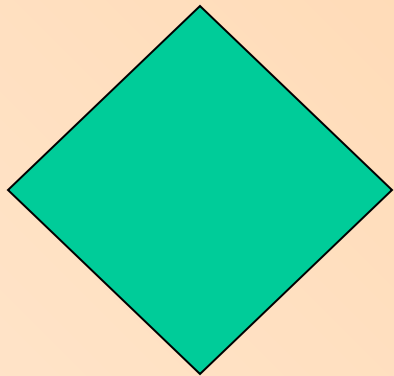
Обоснуйте свой ответ.

Как проверим? (наложением)

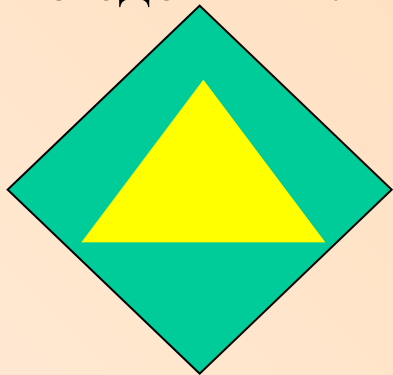
Верно. Показываю.



Сравните площади фигур.



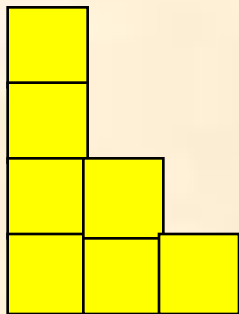
•Что сделали? (наложили треугольник на ромб)



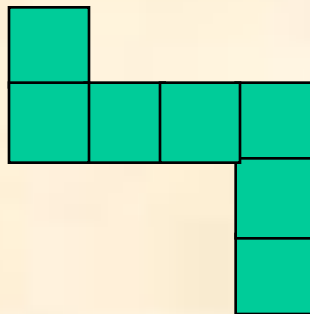
Какие способы сравнения площадей фигур рассмотрели?

Перечислите их. (на глаз, наложением)

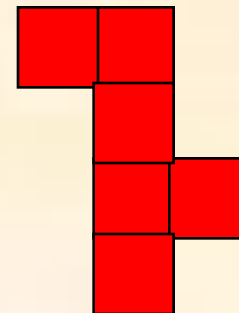
Сравните площади 1 и 2 фигур, затем 1 и 3 фигур.



1



2



3

Как можем сравнить их площади?

Площади каких фигур равны? (1 и 2)

А у 1 и 3 фигур какие площади ? (разные)

Назовите три способа сравнения площадей фигур. (на глаз ,наложением, подсчетом квадратов)