

СВОЯ

ИГРА

История геометрии	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
Задачи - шутки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
Задачи на смекалку	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
Занимательная геометрия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>

История геометрии

10 очков.

Какое творение древнегреческой математики лежит в основе учебника по геометрии? Кто автор?

«Начала», Евклид

История геометрии

20 очков. Кто, по преданию, из великих геометров древности сказал вражескому солдату, пришедшему его убить: «Не тронь моих чертежей!»?

Архимед

История геометрии

30 очков. Кому принадлежат слова: «В геометрии нет особых путей для царей!»?

Евклид

История геометрии

50 очков. Какая теорема в средние века называлась «магистром математики»?

теорема Пифагора

История геометрии

70 очков. Кто является создателем первой неевклидовой геометрии, давшей начало многим другим геометриям?

Лобачевский Н.И.

Задачи - шутки

10 очков. Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?

30 км

Задачи - шутки

20 очков.

Что тяжелее: килограмм гривенников или полкилограмма двугривенных?

ОДИНАКОВО

Задачи - шутки

30 очков. Сколько горошин может войти в пустой стакан?

ОДНА

Задачи - шутки

50 очков. Считаем: 3^2 , 5^2 , угол в квадрате.

90°

Задачи - шутки

70 очков. Одна девочка писала: «Двести сорок да двести сорок будет четыреста сорок». Она не ошиблась, но в чем дело?

двести сорок + двести сорок = четыреста сорок: сорока – птица

Задачи на смекалку

10 очков. Назовите два числа, разность которых равна их сумме.

$$\underline{0 + 0 = 0 - 0}$$

Задачи на смекалку

20 очков. Назовите два числа, сумма которых равна их произведению.

$$\underline{2 + 2 = 2 * 2}$$

Задачи на смекалку

30 очков. Какие три числа, если их сложить или перемножить, дают один и тот же результат?

$$\underline{1 + 2 + 3 = 1 * 2 * 3 = 6}$$

Задачи на смекалку

50 очков. Найдите сумму всех натуральных чисел от 1 до 100.

$$\underline{1 + \dots + 100 = (1 + 100) \cdot 50 = 5050}$$

Задачи на смекалку

70 очков. Какой цифрой заканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?

0

Занимательная геометрия

10 очков. Сколько тупых углов в прямоугольнике?

В прямоугольнике тупых углов нет.

Занимательная геометрия

20 очков. Сколько сторон имеет развернутый угол

2 стороны

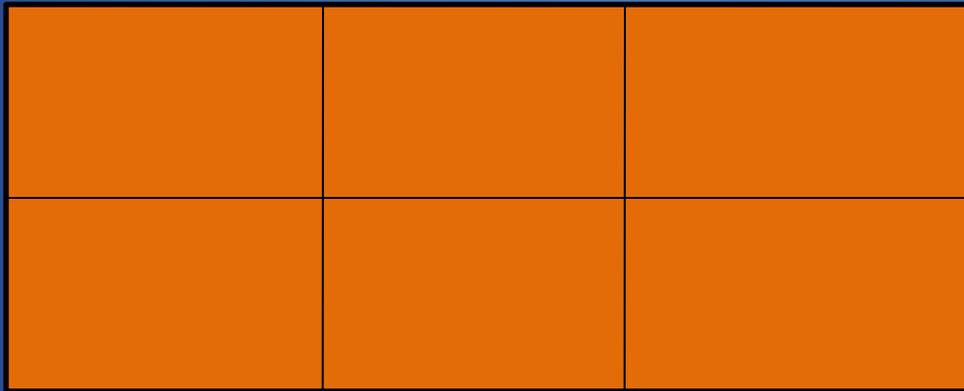
Занимательная геометрия

30 очков. Какая фигура получится из двух равносторонних треугольников?

Ромб

Занимательная геометрия

50 очков. Сколько прямоугольников?



Занимательная геометрия

70 очков
от круга?

Чем отличается окружность

Окружность – линия
Круг – часть плоскости