

Предмет математики  
настолько серьезен, что  
нужно не упускать случая  
делать его немного  
занимательным.

*Б. Паскаль*

Выполнила Белова Вера  
Гавриловна

# Своя игра



<i>Азы математики</i>	<i>Посчитаем</i>	<i>Одни только числа</i>	<i>Маленькая планета</i>	<i>По отвесной линии</i>	<i>Порешаем</i>
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

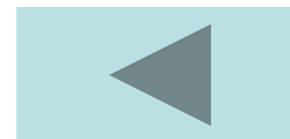
10. Имя координаты точки?

Абсцисса и ордината



20. Что это за формула  $S = a \cdot b$  ?

Площадь прямоугольника



30. Дайте определение:  $4x^2 + 6x - 1 = 0$  ?

Квадратное уравнение



40. Дайте определение:  $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$  ?

Формула квадрата разности



50. Как называется график функции  $y = x^2$  ?

Парабола



10. Назовите сказку Пушкина, в названии которой есть число 7

«Сказка о мертвой царевне и семи богатырях»





20. Назовите русскую пословицу, где целая группа людей «махнули рукой» на опоздавшего

«Семеро одного не ждут»



30. Сравнить  $49^3$  и  $7^6$

Равно



40. Назовите 7 морей

Баренцево, Мертвое, Черное, Красное, Белое,  
Охотское, Азовское



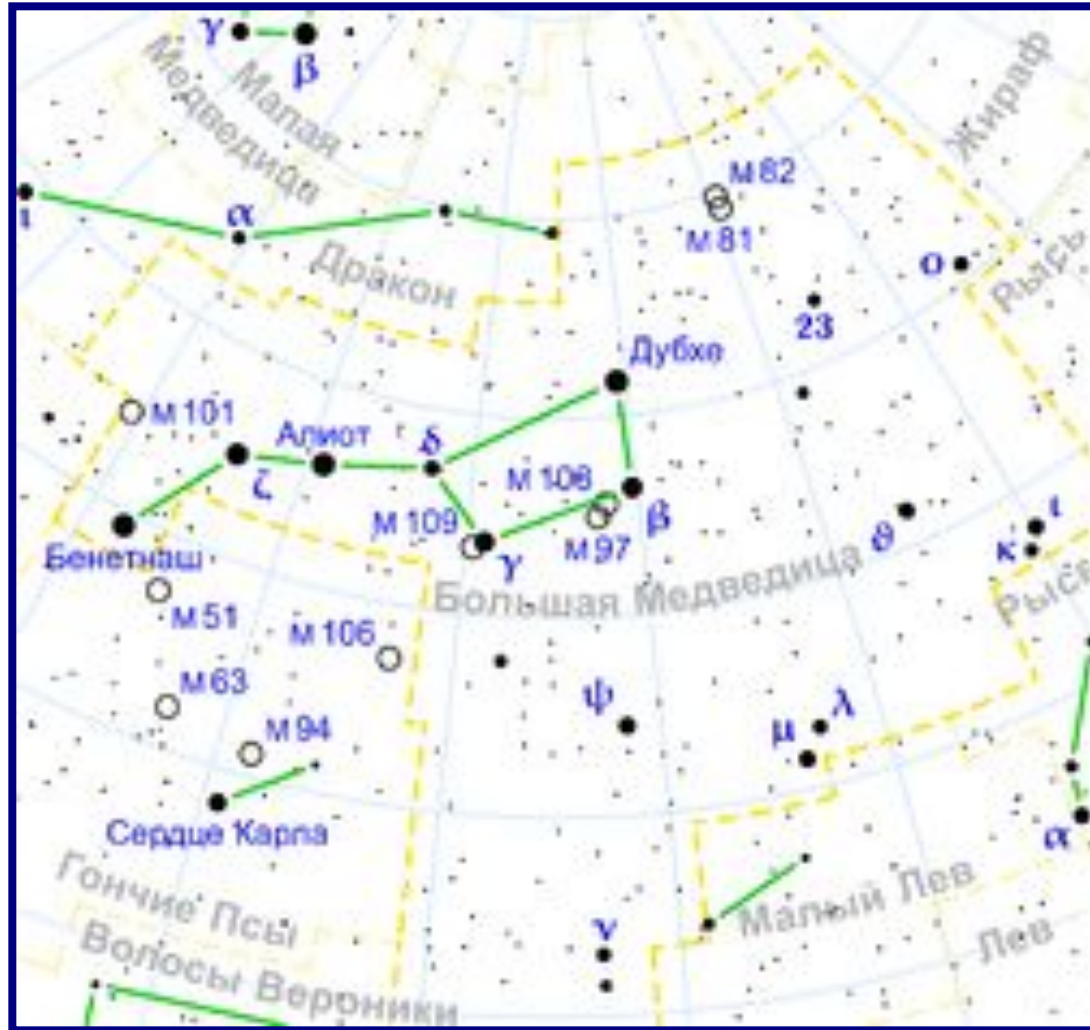
50. Чему равно 0,1 метра ?

10 см



10. Из скольких звезд состоит Большая Медведица ?

7



20. Из скольких цветов состоит радуга?

7



30. Чему равен один баррель нефти?

159 л



40. Дайте определение слову «ар»?

1 ар- это площадь квадрата со стороной 10м или  $100\text{м}^2$ , по-другому - сотка


$$S = 100\text{м}^2$$





50. Старинная русская мера длины, равная  
2м 13 см ?

Сажень



10. Сколько всего материков существует на Земле ?

6



20. Назовите самую высокую точку Земли

Эверест



30. Назовите самую низкую точку Земли

Марианская впадина



40. Сколько звезд на флаге США?

50



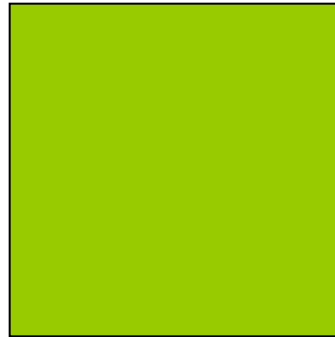
50. Какое число морей омывают Россию?

12



10. Какое количество тупых углов в квадрате?

Нисколько



20. Сколькими сторонами обладает развернутый угол?

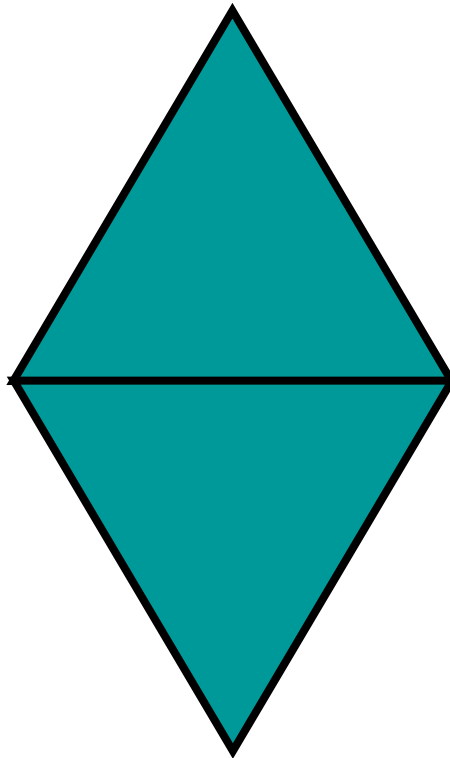
2





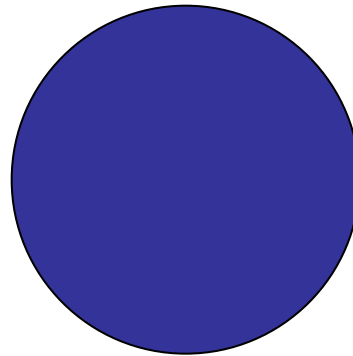
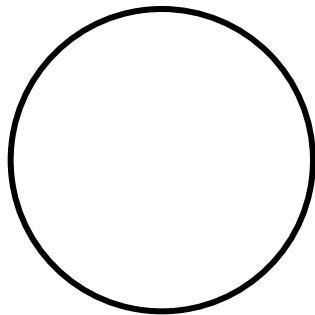
30. Какую фигуру можно получить,  
поряднив 2 равносторонних треугольника?

Ромб



40. В чем разница между окружностью и кругом?

Круг- часть плоскости, окружность- линия



50. Древнегреческий ученый, придумавший формулу площади треугольника ?

Герон



10. Если сейчас 6 часов вечера, то какая часть суток уже позади ?

$$\frac{3}{4}$$



20. У портного был кусок материи длиной 200м. От него он каждый день отрезал по 20м. Через сколько дней портной отрезал последний кусок?

*Через 9 дней*



30. Лифт едет с первого этажа до третьего за 6 с. За сколько секунд он доедет с первого этажа до пятого?

*За 12 с*



40. Пильщики, распилив бревно, сделали 10 распилов. Сколько получилось чурбачков

*11*



50. Вычислите (без возведения в квадрат)

$$57^2 - 43^2$$

$$57^2 - 43^2 = (57 - 43) * (57 + 43) =$$
$$14 * 100 = 1400$$





# Аукцион

## Два пастуха

Встретились на дороге два пастуха : Федор и Кузьма. Федор говорит Кузьме: «Отдай мне одну овцу, и у меня будет вдвое больше овец, чем у тебя!» А Кузьма ему откликается: «Какой ты хитрый, лучше ты мне отдай одну овцу, и у нас будет поровну!»

Сколько же было овец у Федора и Кузьмы ?

**Ответ:** У Федора было 7 овец, а у Кузьмы - 5