

**Математика – наука
она – гимнастика ума!
Есть в ней точность и смекалка,
Цифры, буквы и ... игра.
Тот, кто учит, понимает,
Что наука нам нужна,
Так как в трудной жизни нашей
Без нее никак нельзя:
Математика – повсюду,
Математика везде.
Тот, кто учит , понимает...
И порядок в голове.**



Конкурс

Знатоков



1 тур

● разминка



- 1. Шоколад стоит 10 рублей и еще пол шоколада. Сколько стоит шоколад?



- 2. Сколько земли в дыре глубиной 2 метра, шириной 2 метра, длиной 2 метра?



- 3. Что отличает один поезд от другого с точки зрения математики? .



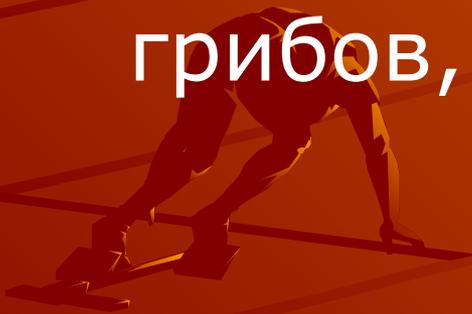
- 4. Эмблемой какого автомобиля являются 4 кольца?



- 5. Сколько будет если пол сотни разделить на половину?



- 6. У Пети и Вани в двух корзинах было поровну грибов. Петя переложил к Ване 10 грибов. На сколько у Вани стало больше грибов, чем у Пети?



- 7. Как называют третью степень любого числа?



- 8. Предмет для демонстрации симметрии ?.



- 9. Что такое жидкий килограмм ?.



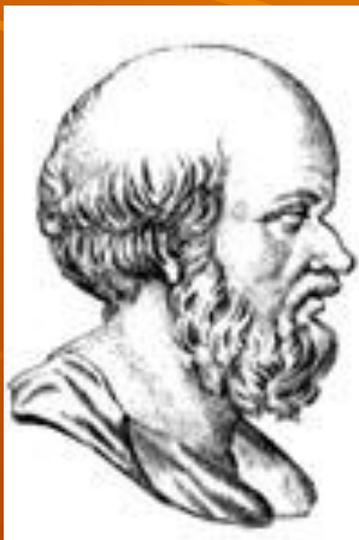
2 тур

**● Ученые
математики**

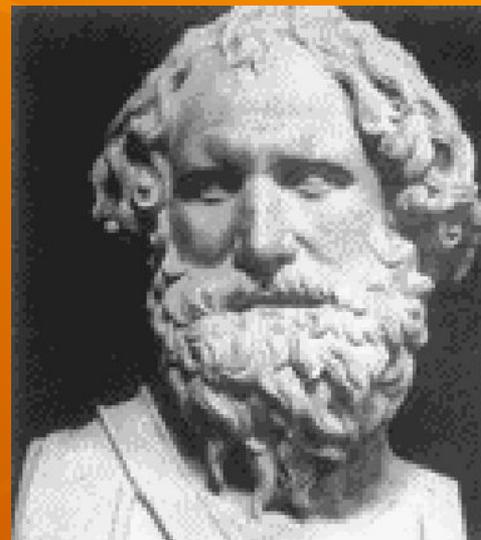




Лобачевский



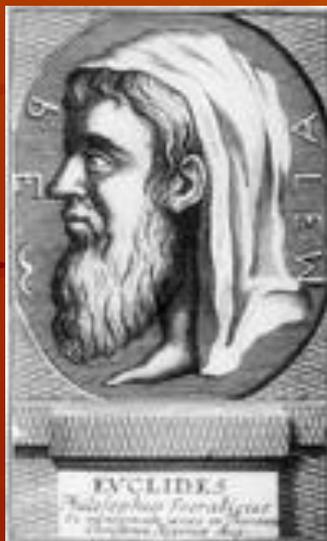
Эратосфен



Пифагор



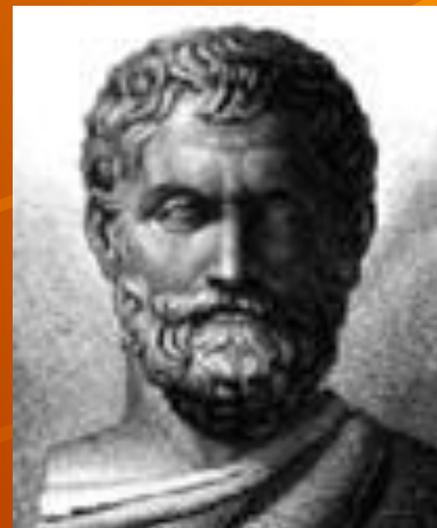
Гаусс



Евклид



Виет



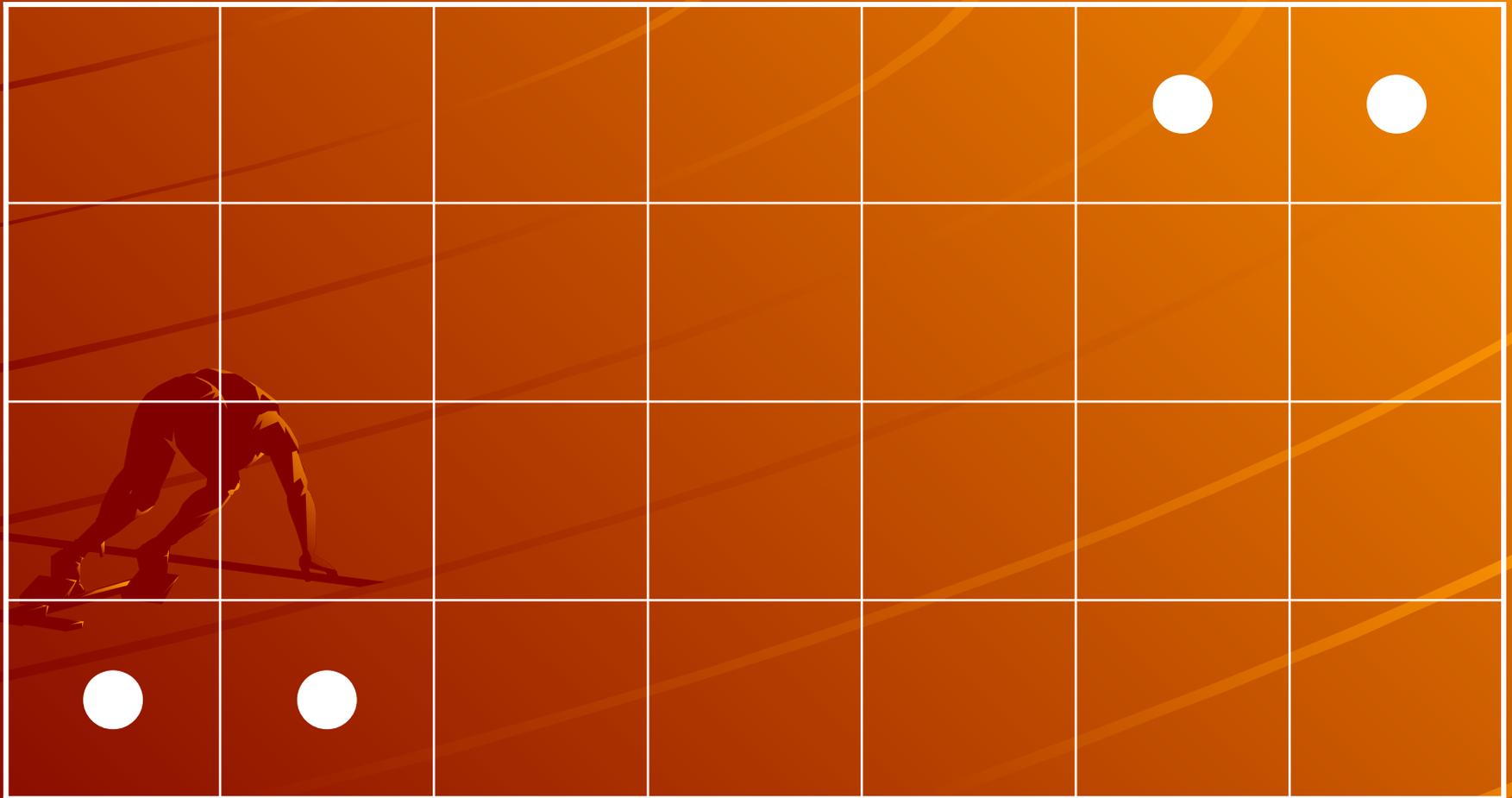
Фалес

3 тур

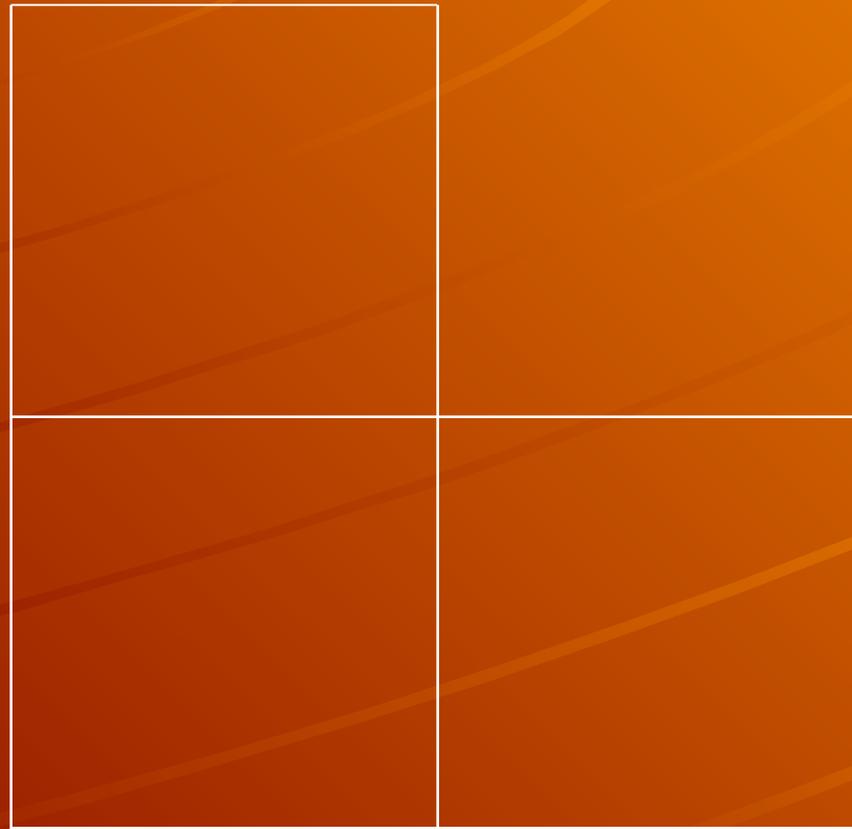
**● Задачи на
разрезание**



Разделите прямоугольник на 4 равные части по величине и по форме так, чтобы в каждой из них находился один кружок



Разрежьте фигуру, состоящую из трех квадратов на 4 равные части.



Как разрезать квадрат на 7 квадратов, чтобы 3 из них были одинаковы, 4 других тоже равны между собой?

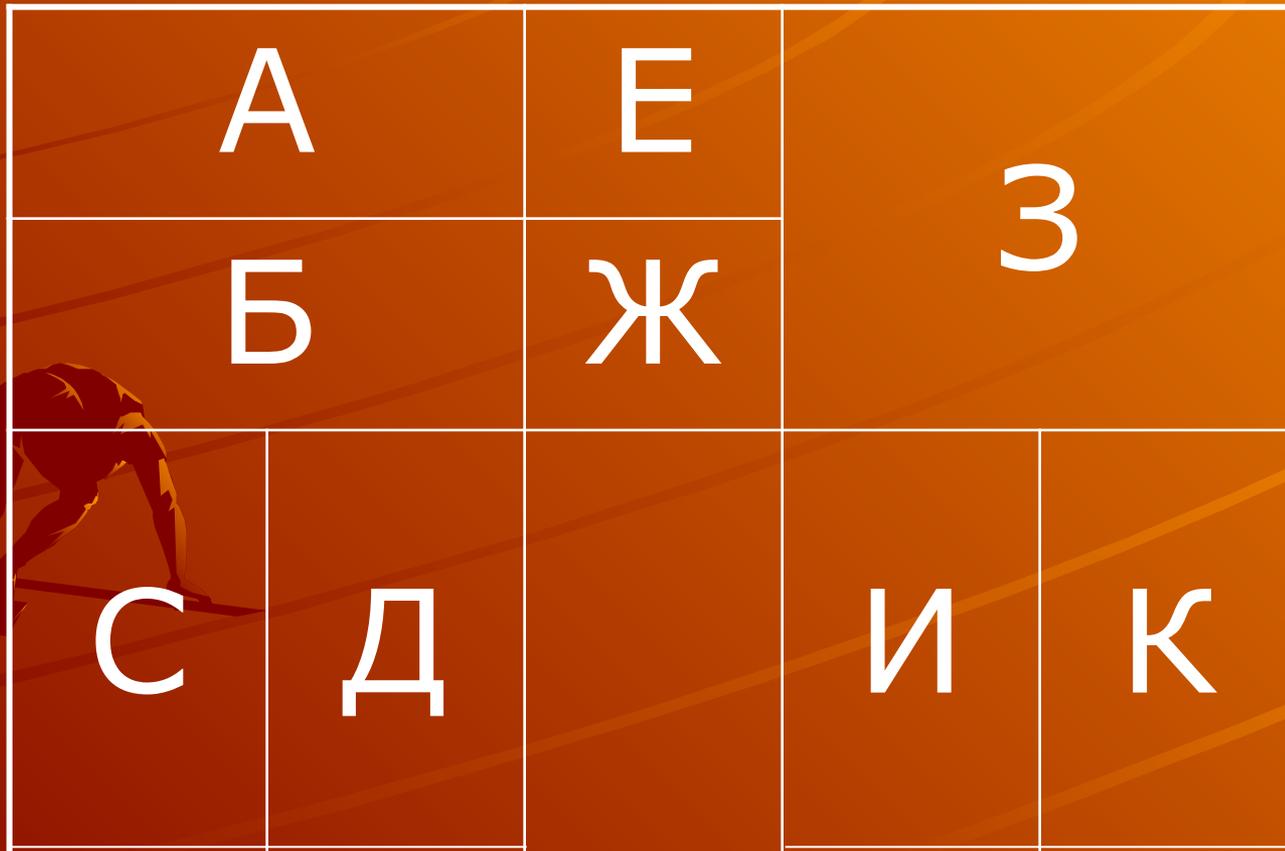


4 тур

**● Задача на
передвижение**



Передвигая детали игрового поля, но не вынимая их из коробки, переместите квадрат 3 из правого верхнего угла в правый нижний угол.



5 тур

**● Конкурс
ХУДОЖНИКОВ**



Нарисуй животное

$(-9;0), (-8;1), (-3;1), (-3;4),$
 $(-5;6), (-4;7), (-2;7), (1;10),$
 $(2;10), (2;9), (3;9), (3;8),$
 $(-1;6), (-1;4), (6;4), (7;5),$
 $(8;5), (6;2), (6;1), (11;1),$
 $(12;0), (5;0), (4;1), (-1;1),$
 $(-2;0), (-9;0).$ Глаз $(-3;6)$



**Окончена игра, но не грустите,
Хоть проиграли или выиграли
сейчас**

**Будут в вашей жизни успехи
И победы еще не раз.
Главное не забывайте:
Чтоб врачом, моряком
Или летчиком стать,
Нужно прежде всего
Математику знать !**

