

Страна



ИГРА

«Ключи от Форта Баярд»



Команда 5 а класса

Э В М

ДЕВИЗ:

Наш девиз четыре слова:

Один, два, три – ГОТОВО!

Команда 5 б класса

ЭРУДИТ

ДЕВИЗ:

Ни шагу назад!

Ни шагу на месте!

А только вперёд,

И только все вместе!

Команда 5 в класса
КРЕСТИКИ - НОЛИКИ
ДЕВИЗ:

Мы своей добьёмся цели!
И притом, на 5 разделим!

I этап

«Математическая эстафета»





ГАУСС КАРЛ ФРИДРИХ

1777 - 1855

II этап «Вопрос старца»



Вопрос 1

- С хозяйством попа справляются **10** работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живет Балда в поповом доме, спит себе на соломе. **Ест за четверых, работает за семерых.** Поп прогнал лишних работников. **Сколько караваев хлеба экономил поп ежедневно?**

Вопрос 2

- Ребята пилят бревно на части определенной длины.

Отпиливание одного такого куска занимает одну минуту.

За сколько минут они распилят бревно длиной 5 метров на пять частей?

Вопрос 3

- У причала стоит корабль, с которого свисает веревочная лестница. От воды до нижней ступеньки 15 см и между ступеньками по 15 см. Начался прилив.

Через сколько минут вода достигнет третьей ступеньки, если за минуту она поднимается на 15 см?

III этап «Мы попали в ГОСТИ...»

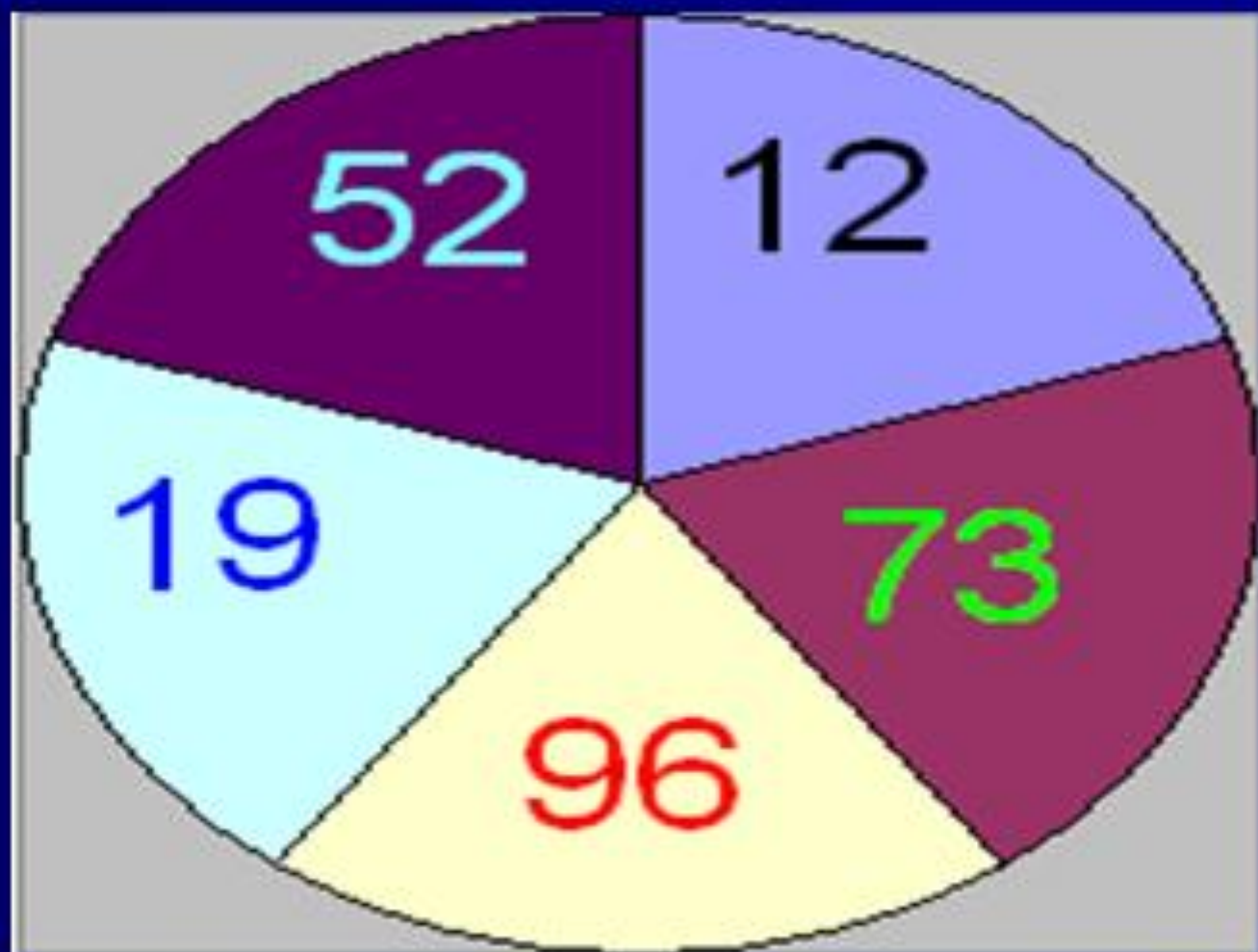


Архимед

287 до н.э. – 212 до н.э.



КОЛЕСО ФОРТУНЫ



Задача № 52 (задача Алкулина)

- Однажды на привале после удачной охоты ирландский ученый монах Алкуин (735-604 гг.) В шутку предложил Карлу Великому задачу. Ответ короля показал, что он был не только искусный охотник, но и знал толк в математике.

За сколько прыжков гончая догонит зайца, если первоначально их разделяет 150 футов; заяц с каждым прыжком удаляется от собаки на 7 футов, а собака бежит быстрее зайца и с каждым прыжком приближается к нему на 9 футов?

Задача № 12 (задача Л.Н.Толстого)

- Пять братьев делили наследство – три дома. Чтобы все получили поровну в денежном выражении, братья поступили так: три старших брата взяли себе по дому, а младшим они заплатили деньги. Каждый из трех братьев заплатил 800 рублей. Сколько стоил один дом?

Задача № 73 (задача Пифагора)

- Летела стая гусей, а навстречу им летит еще один гусь и говорит:
 - Здравствуйте, сто гусей!
 - Нас не сто гусей, - отвечает ему вожак стаи, - если бы нас было столько, сколько теперь, да еще столько, да еще полстолько, да еще четверть столько, да еще ты, гусь, с нами, так тогда нас было бы сто гусей. Сколько гусей было в стае?

Задача № 96

- На сковороде могут одновременно жариться две котлеты. Каждую котлету нужно обжарить с двух сторон, при этом для обжаривания ее с одной стороны требуется 2 минуты. За какое наименьшее время можно поджарить три котлеты?

Задача № 19

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

V этап

«Внимание! Внимание!»

24	6	18	35	2	29	13
20	26	15	9	22	5	32
3	34	25	12	19	27	11
30	10	28	23	7	1	16
17	33	4	21	14	31	8

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ, 5 Б!

11	19	3	26	16	7	33
23	34	6	13	9	35	22
27	25	20	18	28	2	15
8	17	29	4	12	21	30
14	31	1	24	32	10	5

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ, 5 В!

30	20	15	10	27	18	2
13	4	29	33	5	23	31
35	9	22	1	26	16	12
25	17	34	28	8	32	24
19	6	11	14	3	21	7

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ, 5 А!

8	18	11	35	20	13	17
25	4	29	2	30	6	9
15	21	32	14	23	34	26
1	33	10	28	31	12	22
27	16	24	5	7	19	3

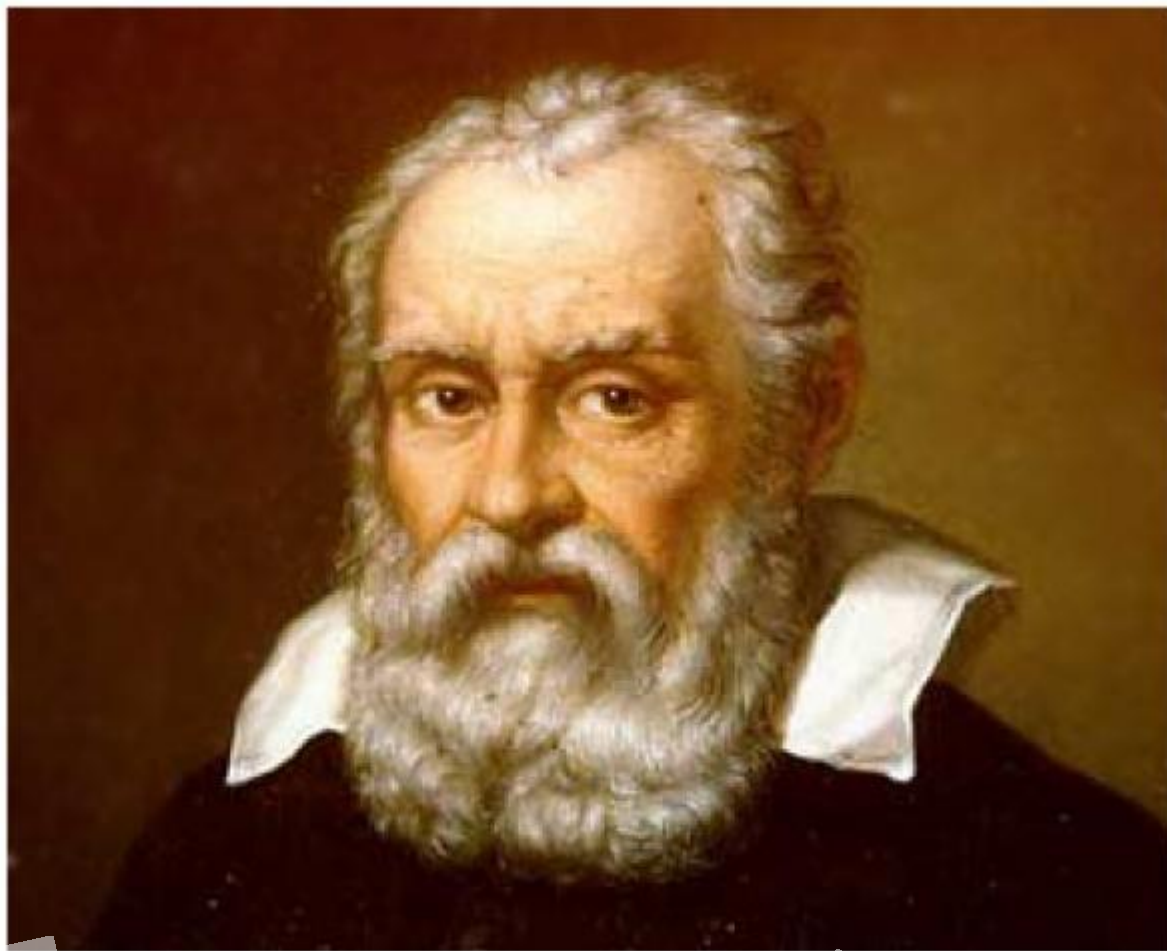
VI этап «Считай, не зевай»



Marsha







Г А Л И Л Е Й