

# Игра «Авторалли Ростов -Москва»

## Правила игры

*«Математика настолько  
серьезный предмет,  
что нельзя упускать возможности сделать его немного занимательным»  
К. Гаусс*

# Правила игры

- 1  
• На игровом поле выбираем кнопку с названием станции и нажимаем на нее
- 2  
• Открывается слайд с заданиями
- 3  
• Выбираем вопрос - задание
- 4  
• Отвечаем и переходим к следующему заданию
- 5  
• После выполнения всех заданий на одной станции, возвращаемся на игровое поле и продолжаем игру

ВЫХОД



Начать игру

# Правила игры для команд

- 1
  - Команды поочередно выбирают номер вопроса.
- 2
  - Право первого хода предоставляется команде верно назвавшей сумму чисел.
- 3
  - Если ответ верен с первой попытки, то команда получает 1 балл и продолжает игру.
- 4
  - В противном случае право отвечать получает 2 команда.

ВЫХОД

Начать игру

Станция  
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ

Станция  
ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ

Станция  
ИСТОРИЧЕСКАЯ

Станция  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ



Станция  
МУЗЫКАЛЬНАЯ

*Завершение показа*



# СТАНЦИЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ

К

Л



П

А



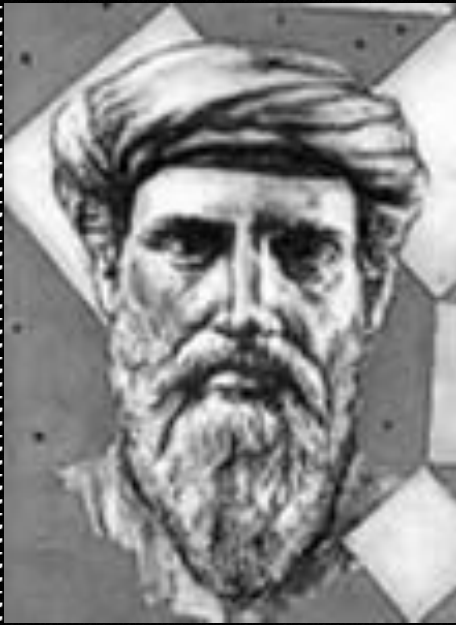
А



Древнегреческий математик, физик, механик и инженер из Сиракуз. Сделал множество открытий в геометрии. Заложил основы механики, гидростатики, автор ряда важных изобретений.

А Р Х И М Е Д





Древнегреческий философ и математик, создатель религиозно-философской школы, названной его именем.

П	И	Ф	А	Г	О	Р
---	---	---	---	---	---	---



Л



Русский математик, создатель неевклидовой геометрии, названной его именем, деятель университетского образования и народного просвещения.

Л О Б А Ч Е В С К И И





К



Русский математик и механик.  
Первая в мире женщина-профессор.

К О В А Л Е В С К А Я



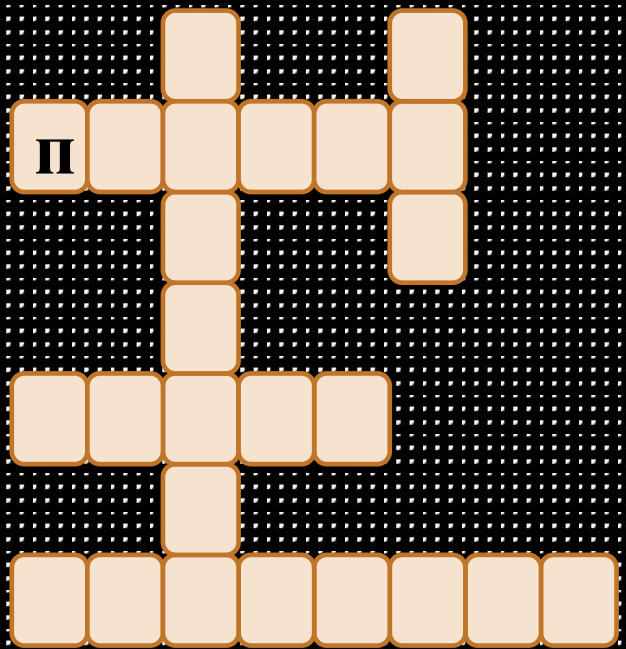


# СТАНЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ

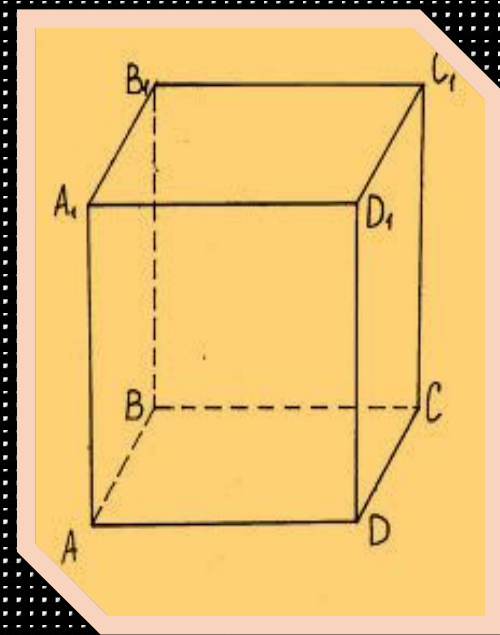
**Укажите названия  
геометрических тел**



1



1

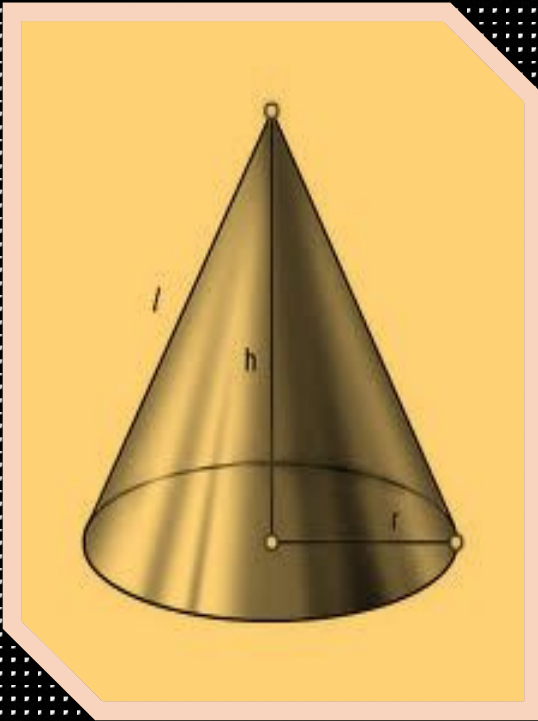


А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
 Л М Н О П Р С Т У Ф Х  
 Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я





2



А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
Л М Н О П Р С Т У Ф Х  
Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

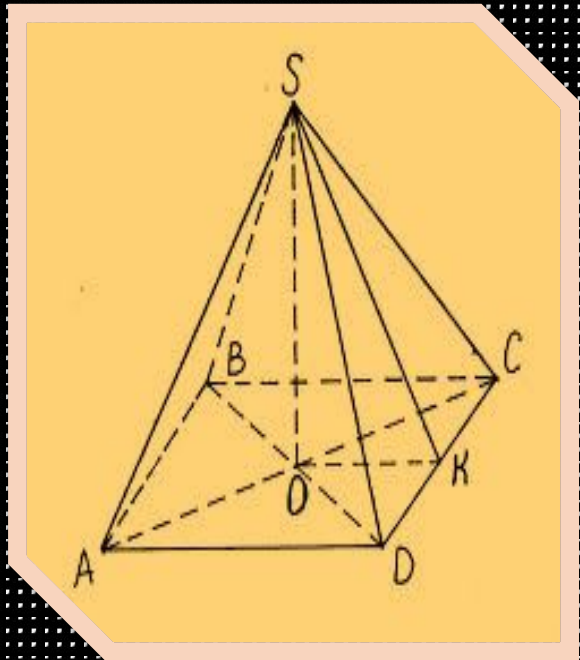


1 п р и з м а

2 к о н у с

3 п и р а м и д а

3

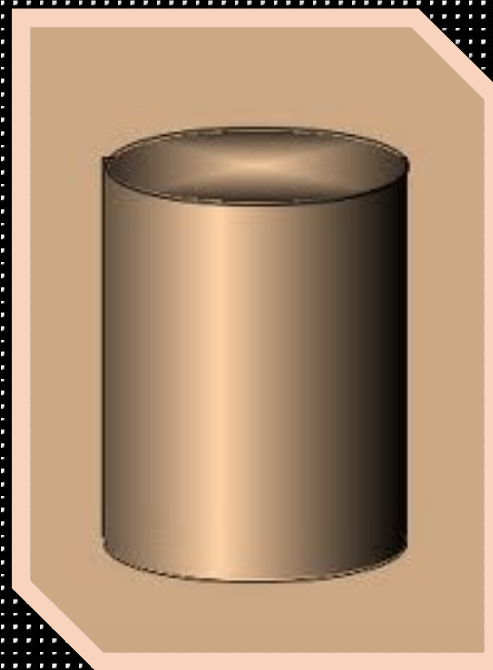


А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
Л М Н О П Р С Т У Ф Х  
Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я



4  
ц  
1 п р и з м а  
л  
и  
2 к о н у с  
д  
3 п и р а м и д а

4



А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
Л М Н О П Р С Т У Ф Х  
Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я



4 5  
ц ш  
1 п р и з м а  
л р  
и  
2 к о н у с  
д  
3 п и р а м и д а

5



А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К  
Л М Н О П Р С Т У Ф Х  
Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я



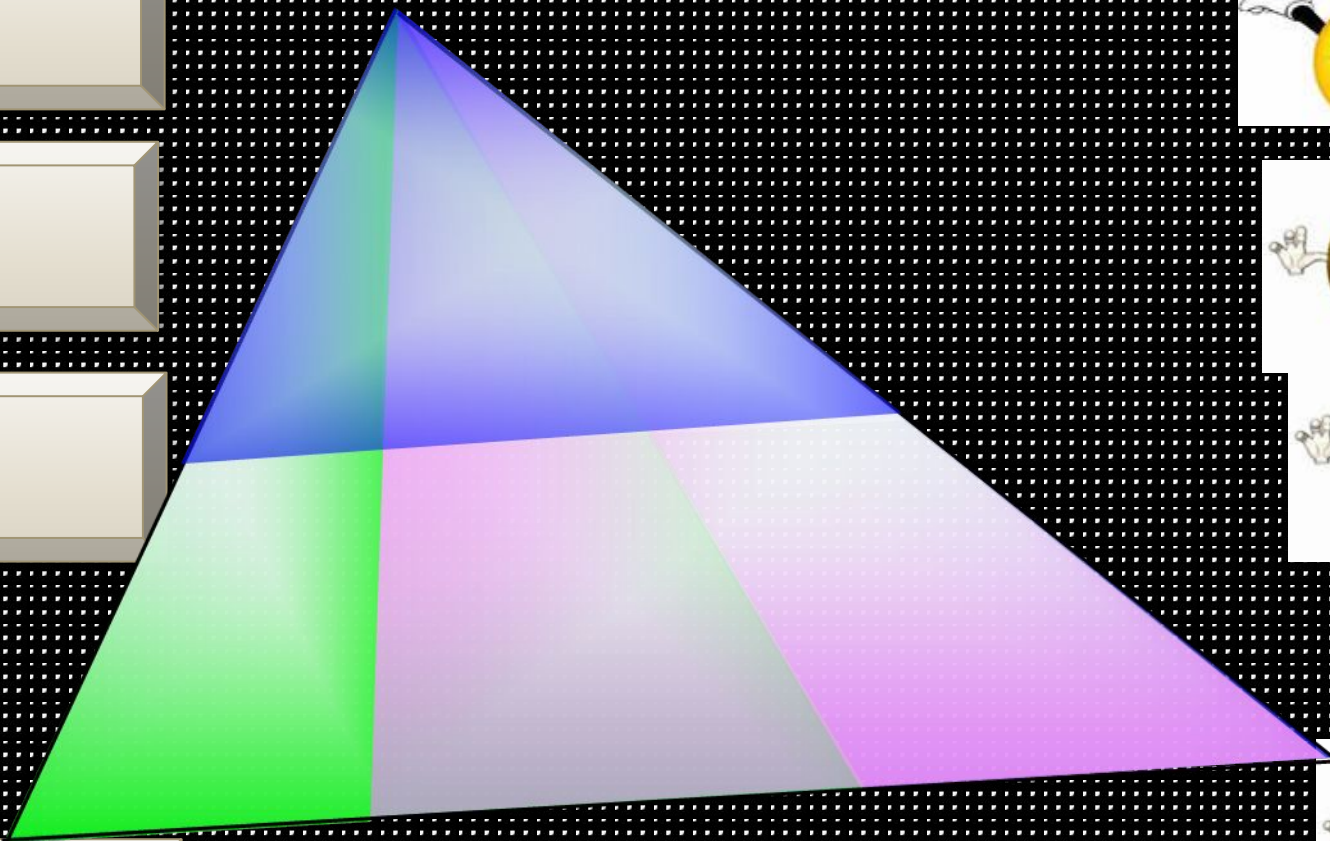
Сколько треугольников на чертеже?

12

9

10

11





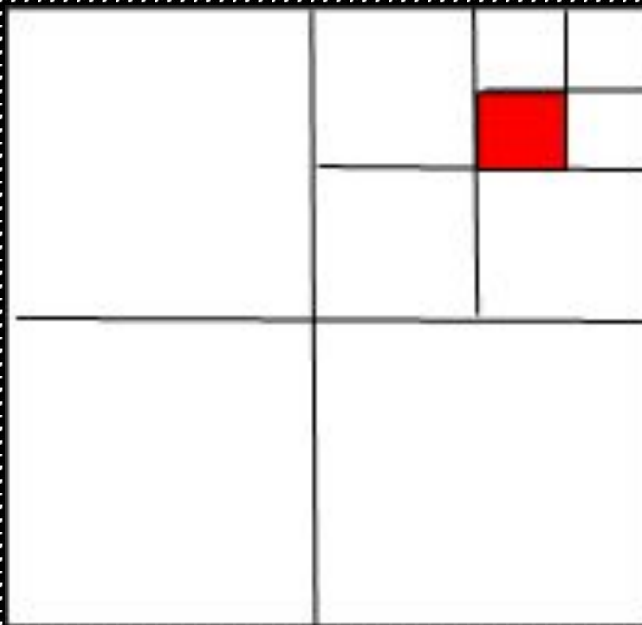
*Какая часть квадрата закрашена?*

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{64}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{32}$$





Молодцы!





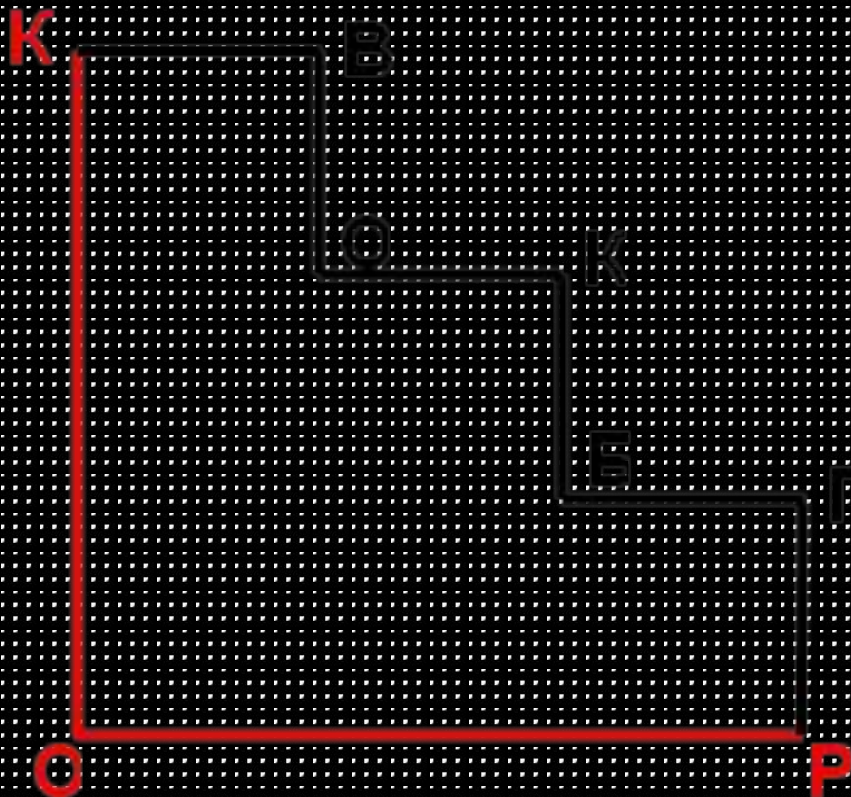
# СТАНЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ

Все должны до одного  
Числа знать до цифры пять -  
Ну, хотя бы для того,  
Чтоб отметки различать.



*Командам надо успеть приехать на вокзал из  
Кулешовки в Ростов.*

*По какому пути команда приедет быстрее по  
КОР или КВОКБГР?*



Найдите с помощью карты расстояние от  
Ростова до Москвы ?

*1060км*

*1000км*

*1100 км*

*960км*



*Решите уравнение.*

*Что такое пропорция?*



*Сформулируйте основное свойство пропорции.*



*Что называется масштабом карты?*



*Назовите формулы длины окружности ?*





Молодцы!





# СТАНЦИЯ ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ

ДА



“““







Задача 1. Поезд проходит мост длиной 450 метров за 45 сек и 15 сек проходит мимо телеграфного столба. Вычислить длину поезда и его скорость.

100; 15

50; 300

30; 450

10; 45

10; 150



Найти устно сумму 20 чисел:  
 $0,1+0,3+0,4+\dots+1,8+1,9+2$



20,1

22

21,2

23,4

21

22,3





Сколько нулей в конце записи числа,  
выражающего произведение :

$$1*2*3*4*5*6*7*8*9*10*11*12*13*14*15$$

8

5

3

6

4





Сравните массы тыкв, какая тяжелее?  
Сумма чисел – это и есть вес тыквы. Ваша задача – ответить на вопрос, не складывая числа.





Молодцы!





# СТАНЦИЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ

**Угадай песню**

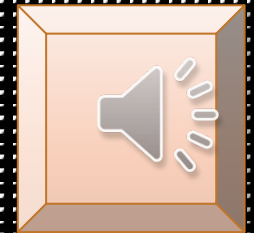


Песня, для исполнения которой необходимо знать таблицу умножения

"3"

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline 4 \\ \times 2 \\ \hline 8 \\ \times 2 \\ \hline 16 \\ \uparrow \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 5 \\ \hline 25 \\ \times 5 \\ \hline 125 \\ \times 5 \\ \hline 625 \\ \uparrow \end{array}$$

609



Одна из любимых зимних песен из кинофильма «Чародеи», в названии которой встречается число 3





Молодцы!





**АВТОВОКЗАЛ**

**АВТОИНВЕСТ**

**Москва**



*Подготовила*  
*учитель математики*  
*высшей категории*  
*Ковалева Наталья Иннокентьевна*

*МБОУ Кулешовская СОШ № 16*

*23.01.2012г*

# Интернет-ресурсы

- <http://im8-tub.yandex.net/i?id=381488083-12-24>
- <http://im0-tub.yandex.net/i?id=329557161-08-24>
- <http://im3-tub.yandex.net/i?id=79063521-21-24>
- <http://im5-tub.yandex.net/i?id=44620635-18-24>
- <http://im5-tub.yandex.net/i?id=414556407-00-24>
- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=115206088-27-72>
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/8/85/Charodei\\_movie\\_poster.jpg/200px-Charodei\\_movie\\_poster.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/8/85/Charodei_movie_poster.jpg/200px-Charodei_movie_poster.jpg) - «Чародеи»
- <http://im2-tub.yandex.net/i?id=114428495-42-72>
- <http://im8-tub.yandex.net/i?id=137858516-44-72>
- <http://im6-tub.yandex.net/i?id=126614897-05-72>
- <http://im0-tub.yandex.net/i?id=91250328-33-72>
- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=319193809-22-72>
- <http://im7-tub.yandex.net/i?id=325199146-49-7>
- [http://im6-tub.yandex.net/i?id=135326770-32-72\\_2](http://im6-tub.yandex.net/i?id=135326770-32-72_2)
- <http://im3-tub.yandex.net/i?id=26309717-50-72>
- <http://im8-tub.yandex.net/i?id=148084589-14-72>
- <http://im0-tub.yandex.net/i?id=110814691-64-72> - ребус
- <http://im8-tub.yandex.net/i?id=29302678-15-24>
- <http://im4-tub.yandex.net/i?id=310316715-22-24> - смайлик
- <http://www.ysspromo.com/uploaded/images/QuestionGuy.jpg>
- <http://im2-tub.yandex.net/i?id=298039900-01-72> - шар
- <http://www.photo-grapher.com.ua/images/chapter3/Pic3.110.jpg> - цилиндр
- <http://www.hrono.ru/img/skulptur/arhimed.jpg> - Архимед
- <http://www.metall-processing.ru/images/stories/41.png> - конус

