

1 TVP

**Назовите остров, носящий имя
великого математика.**

A - Пифагор

B - Евклид

C - Самос

D - Декарт

Выражение $(2xyz)^5$ равно...

$$A - 10(xyz)^{15}$$

$$B - 32x^5y^5z^5$$

$$C - 7 + xyz$$

$$D - 10xyz$$

Дима сложил квадратный листок бумаги пополам, потом еще раз и еще раз. В центре того, что получилось, он проделал дырку, а потом снова развернул лист. Сколько дырок он увидел?



Кто из великих русских писателей закончил физико-математический факультет?

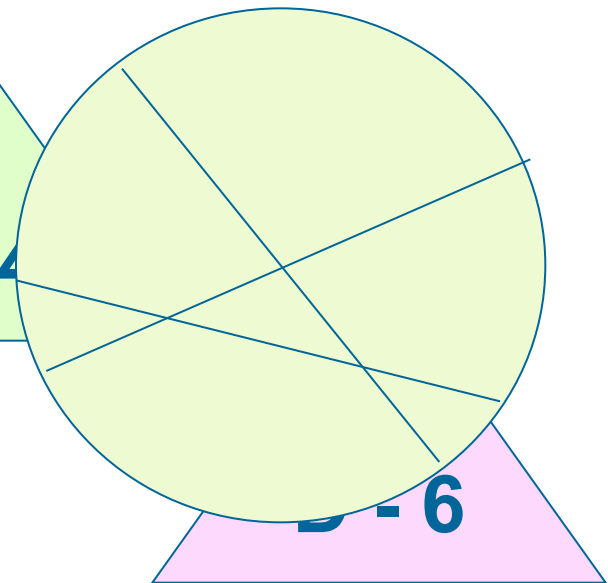
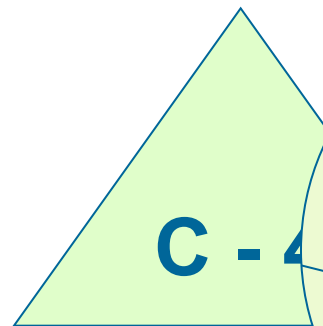
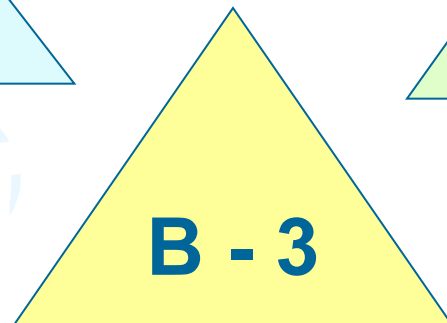
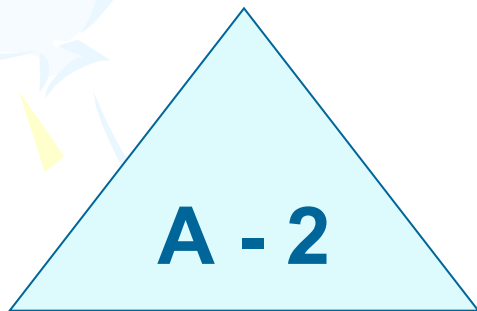
А - Грибоедов

В - Толстой

С - Лермонтов

Д - Гоголь

Круглый пирог нужно разрезать
прямыми разрезами на 7
(не обязательно равных) частей.
Какое наименьшее число разрезов
потребуется для этого?



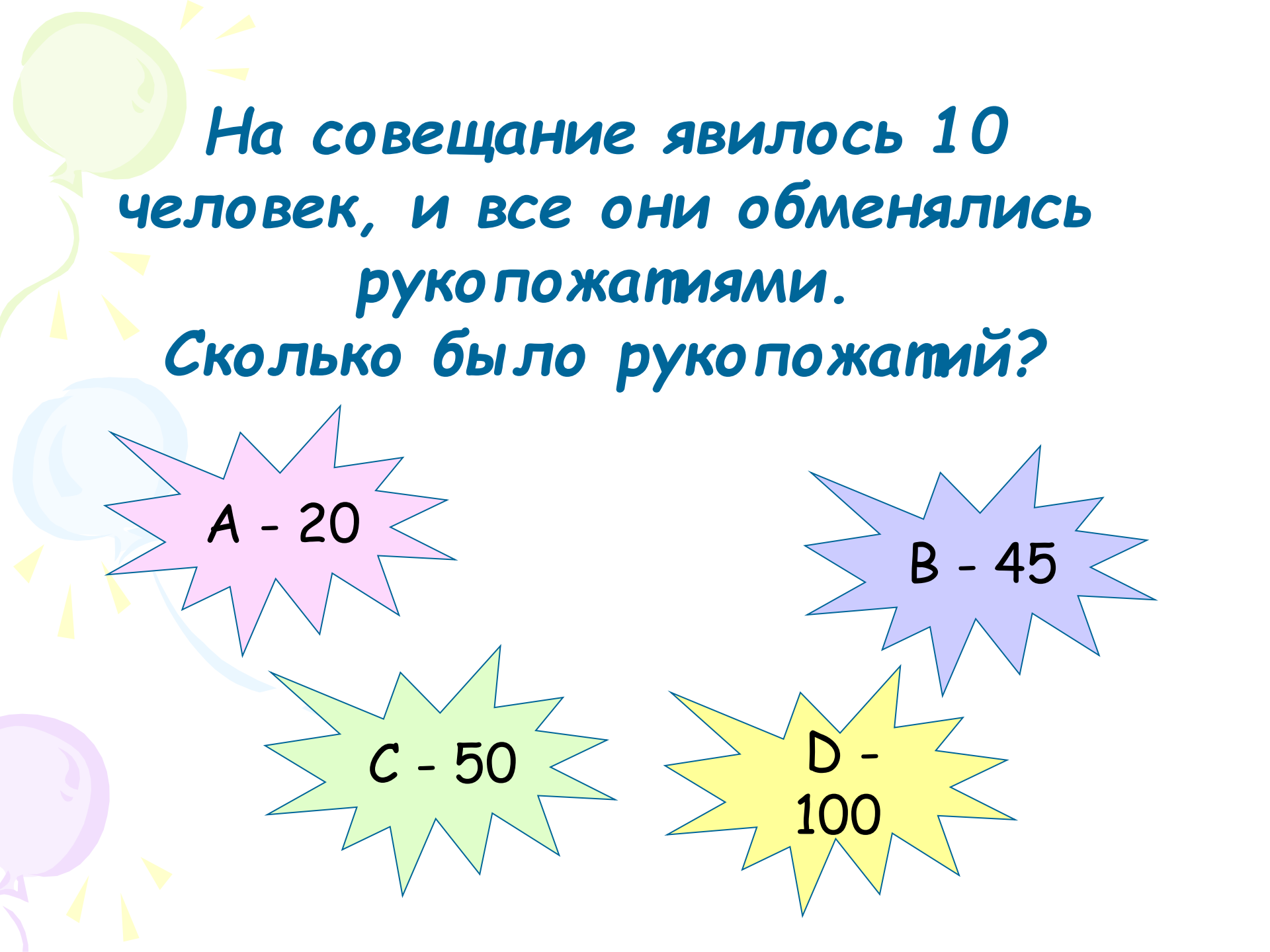
У змея Горыныча 2000 голов.
Сказочный богатырь отрубил
ему одним ударом меча 139 голов.
На сколько голов теперь у змея
Горыныча больше, чем у богатыря?

A - 2020

B - 139

C - 1850

D - 1860



На совещание явилось 10
человек, и все они обменялись
рукопожатиями.
Сколько было рукопожатий?

A - 20

B - 45

C - 50

D -
100

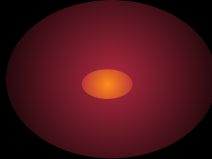
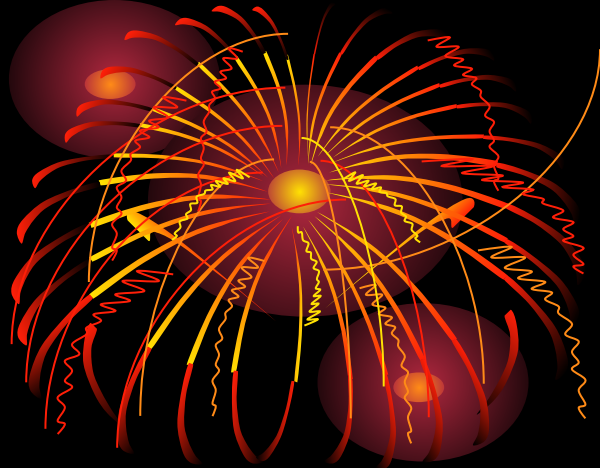
На скамейке сидят Маша, ее мама, бабушка и кукла. Бабушка сидит рядом с внучкой, но не рядом с куклой. Кукла не сидит рядом с мамой. Кто сидит рядом с мамой Маши?

А - Маша

В - Маша и бабушка

С - Маша и кукла

D - Бабушка



2 ТУР

Игра с
болельщиками



**Экипаж, запряженный
тройкой лошадей,
проехал за
1 час 15 км.
С какой скоростью
ехала каждая лошадь?**



**Сколько сантиметров
в 1 локте?**



**Чье имя носит геометрия,
которую мы изучаем?**



**Отрезок, соединяющий
точку окружности
с её центром.**



**Сколько нулей
в записи миллиарда?**



**Какую часть минуты
составляют 15 секунд?**



Тангенс 45°



**Единица измерения
площади дачного
участка ?**



**Отрезок, соединяющий
вершину треугольника
с серединой
противолежащей
стороны.**



**У Лены две куклы,
три яблока,
одна шоколадка,
два апельсина,
пять персиков
и один велосипед.
Сколько фруктов у Лены?**



**Утверждение,
требующее
доказательство.**



**В чем измеряется
скорость на море?**



**Назовите любую
теорему, названную
в честь математика.**



**Батон разделили
на три части.
Сколько сделали
разрезов?**



**В каком случае
сумма двух чисел
равна первому
слагаемому?**

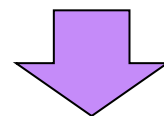
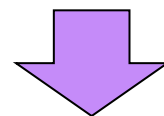


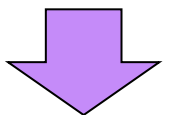


График логарифмической функции.



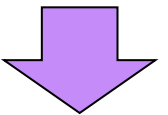


**Единица измерения
углов.**



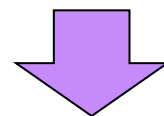


**Что получится,
если радиус окружности
умножить на 2?**



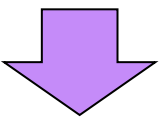


**Сумма возрастов
трех друзей 29 лет.
Сколько лет им
будет вместе
через 5 лет?**



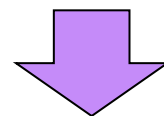


**Четырехугольник,
у которого две стороны
параллельны.**



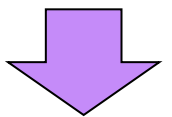


**В чем измеряется
масса драгоценных
камней?**



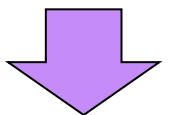


**Назовите фамилию
первой
женщины-математика.**



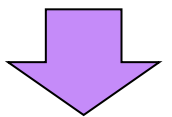


**У Марины было
целое яблоко,
две половинки
и четыре четвертинки.
Сколько было
у нее яблок?**



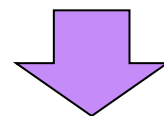


**Наименьшее
трехзначное число.**



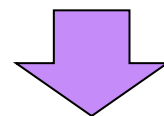


Направленный отрезок.



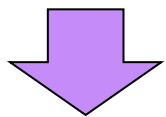


Выразите в радианах 90°



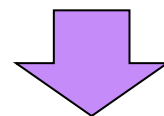


Результат сложения.



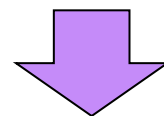


**Большая сторона
прямоугольного
треугольника?**



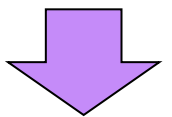


**В бублике одна дырка,
а в крендельке
дырок в два раза больше.
На сколько дырок
больше в двух
крендельках,
чем в трех бубликах?**



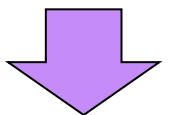


СКОЛЬКО В 1 СМ МЕТРОВ?



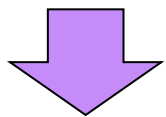


**Назовите фамилию
известного физика
и математика.**



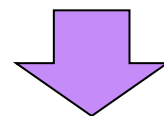


Правильный четырехугольник



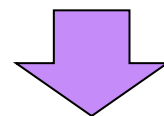


Логарифм 1



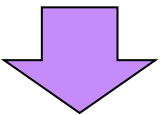


**Кирпич весит 1 кг
и еще полкирпича.
Сколько весит кирпич?**



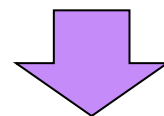


Какой знак надо
поставить между
цифрами 5 и 6
чтобы получилось
число, больше,
чем 5, но меньше
чем 6?





**Третья буква
греческого
алфавита?**





4 в степени $\frac{1}{2}$

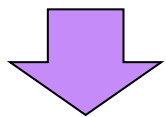
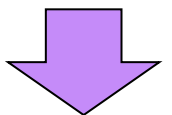


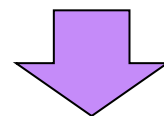


График квадратичной функции



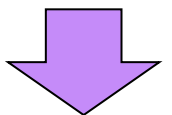


**Что получится,
если сложить
длины сторон
параллелограмма?**



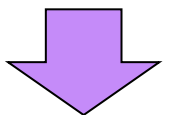


**Праздничная свечка
горит 20 минут.
В честь праздника
зажгли 20 свечей.
Сколько времени
они будут гореть?**



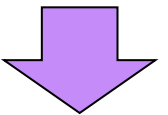


**Назовите две
равные между
собой единицы
измерения объемов.**



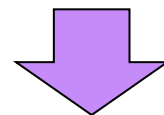


**Назовите фамилию
математика, в честь
которого была названа
система координат**



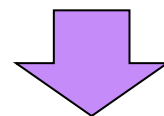


**Часть прямой,
ограниченная
с одной стороны.**



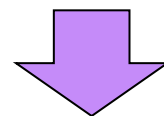


**Одно яйцо варят
4 минуты.
Сколько минут
нужно варить 5 яиц?**



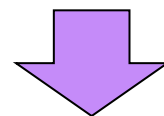


**Разделите 100
на половину.**



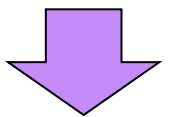


**Равенство,
справедливое
при всех допустимых
значениях букв.**



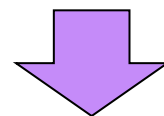


**Любое число
в нулевой степени**



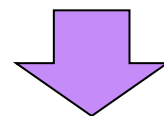


Результат деления



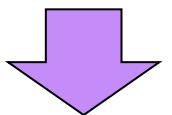


Чему равна
сумма
смежных углов?



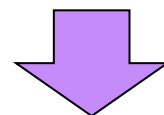


У Вани было
7 палочек.
Он разломал
одну из них
пополам.
Сколько теперь
палочек у Вани?





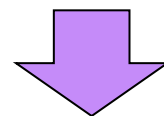
**Две матери, две дочери
и бабушка с внучкой.
Сколько их всего?**





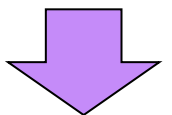
**На двух руках 10
пальцев.**

**Сколько пальцев
на 10 руках?**



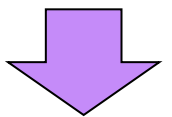


**Отрезок,
соединяющий
середины двух
сторон
треугольника**



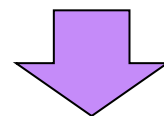


**Сколько метров в
двух километрах?**



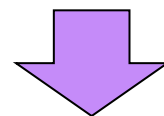


Делится ли число
 $11 \cdot 21 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 51 - 1$
на 10?



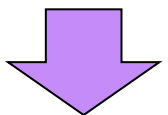


**Сколько ребер имеет
прямоугольный
параллелепипед?**



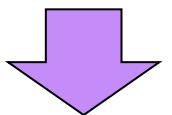


Какое число в римской нумерации обозначают буквой X?



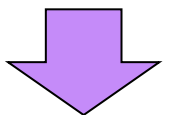


**Как иначе называют
независимую
переменную?**



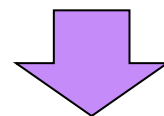


У Коли и Маши было тетрадей поровну. Коля отдал 2 тетради Маше. На сколько тетрадей у Маши стало больше, чем у Коли?



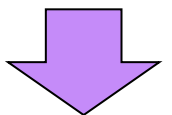


**Сколько граней имеет
неотточенный
шестигранный
карандаш?**



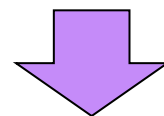


**Сколько сейчас
времени, если
оставшаяся часть суток
в два раза больше
прошедшей?**



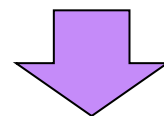


Вычислите 2^{2^2}



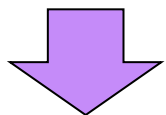


**Сколько осей
симметрии имеет
прямоугольник?**





**Чему равно
произведение двух
взаимно обратных
чисел?**





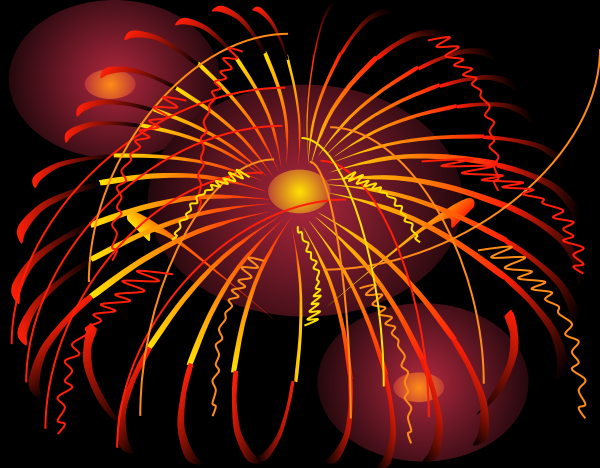
**Сколько прямых можно
провести через две
различные точки?**




ЗТур

Игра с
болельщиками

Задания



Задания
болельщикам



За мерой ноту вставишь
вдруг

Га ля

И целое найдешь среди
подруг.





Число и нота рядом с ним,

Сто **ля**

Да букву припиши согласную.

А в целом - мастер есть один,
р

Он мебель делает прекрасную.



Предмет и мажор число

По за ним ма дво букву
скажем,

л

А в целом - ты
найдешь его

Почти под домом
каждым.





Арифметический я знак,

Плюс

В задачнике меня найдешь
во многих строчках.

Лишь «о» тыставишь, зная
как,

И я - географическая точка.

Полус





Я цифра меньше десяти,
Меня тебе легко найти.

Семь

Но если букве «я» прикажешь
рядом встать
Я - все: отец, и ты,
и дедушка, и мать.

Семья



**В математике
есть своя
красота, как в
живописи и
поэзии.**

Н.Е. Жуковский