

СВОЯ



ИГРА

Интеллектуальная игра по
математике



ПЕРВЫЙ РАУНД



Темы I раунда

Устный счет

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5 балла

Математические формулы

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5 баллов

Единицы измерения

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5 баллов

Вопросы от...

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5 баллов

ВТОРОЙ РАУНД



Темы II раунда

Последовательности
и прогрессии

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Математические
определения

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Развлечения

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Пословицы

2 балла

6
баллов

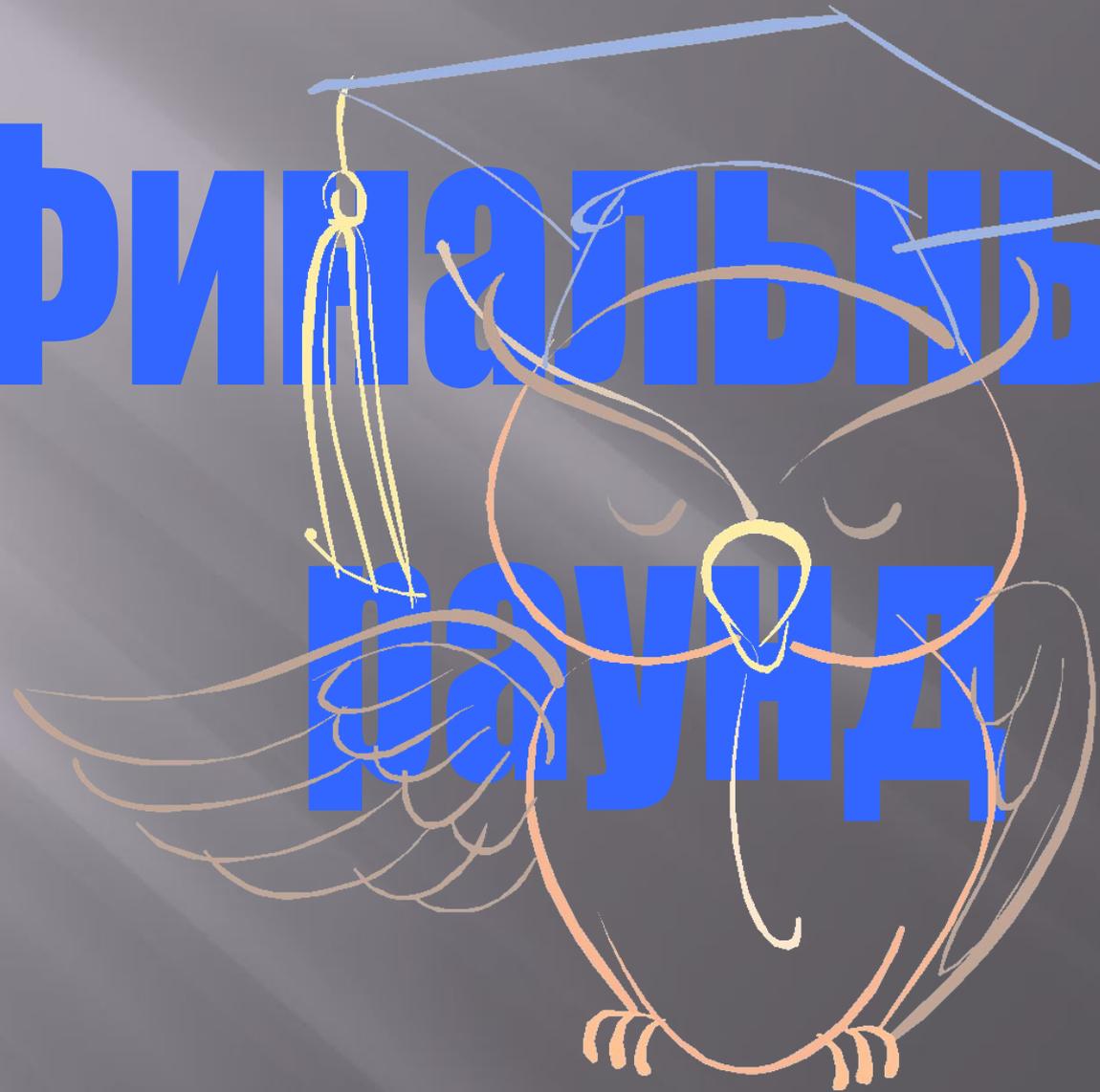
4 балла

8
баллов

10
баллов

ФИНАЛЬНЫЙ

РАУНД



Темы финального раунда

Математика в лицах

3 балла

6
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

Всякая всячина

Устный счет

3 балла

6
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

3 балла

6
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!



Портной имеет кусок сукна в 16 метров, от которого он отрезает ежедневно по 2 метра. По истечении скольких дней он отрежет последний кусок?



**Всегда ли после
двенадцати следует
тринадцатый?**



**Два отца и два сына
разделили между
собой поровну 300
рублей, причем
каждый получил по
100 рублей. Как это
могло случиться?**



**Из девяти монет одна
фальшивая, более
легкая. Как найти ее
при помощи двух
взвешиваний на
чашечных весах?**



Площадь

прямоугольника



Теорема Пифагора



Квадрат суммы двух выражений



Умножение, деление степеней с одинаковыми основаниями



*Формула корней
квадратного
уравнения*



Что длиннее:

4000 см или

35 метров?



*Что больше:
3600 секунд или
1,5 часа?*



Чему равен объем 1 кг воды?



Какую часть составляет

1 ар от 1 гектара?



Назовите три любые
старинные русские
единицы измерения



**Кощей Бессмертный
родился в 1123 году, а
паспорт получил только в
1936 году. Сколько лет
прожил Кощей без
паспорта?**



Собираясь на работу , папа положил в свой портфель бумаги, общий вес которых 2 кг 7000г. Сам папин портфель весит 300 г. Сколько кг принесет папа на работу, если, хотя это ему и неизвестно, его двухлетняя дочь Маша положила в портфель еще и утюг, который весит 9 кг?



Из двух собачьих будок, находящихся на расстоянии 27 км одна за другой, навстречу друг другу выскочили в одно и то же время две драчливые собачки. Первая бежит со скоростью 4 км/ч, а вторая 5 км/ч. Через сколько часов начнется драка?



Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

Этот учебник - первый
учебник по геометрии,
его написал еще
древнегреческий ученый,
но все классические учебники
по геометрии - это
его переработанные варианты



**У старшего брата 2 конфеты,
а у младшего 12 конфет.
Сколько конфет должен
отнять старший у младшего,
чтобы справедливость
восторжествовала, и между
братьями наступило
равенство?**



**Составьте одну из
возможных формул n-го
члена**

последовательности

4, 9, 16, 25, 36 ...



Определите, является ли
заданная последовательность
арифметической прогрессией
3, 1, 3, 1, 3...



*Найдите первый член и
разность
арифметической
прогрессии*

... -1, -5, -9, ...



Является ли
последовательность
геометрической
прогрессией
3,6,12,15...



Найдите знаменатель
геометрической
прогрессии
 $8, -4, 2, -1 \dots$



*Дайте определение
арифметического
квадратного корня*



Определение трапеции



Определение смежных углов



Определение

многочлена

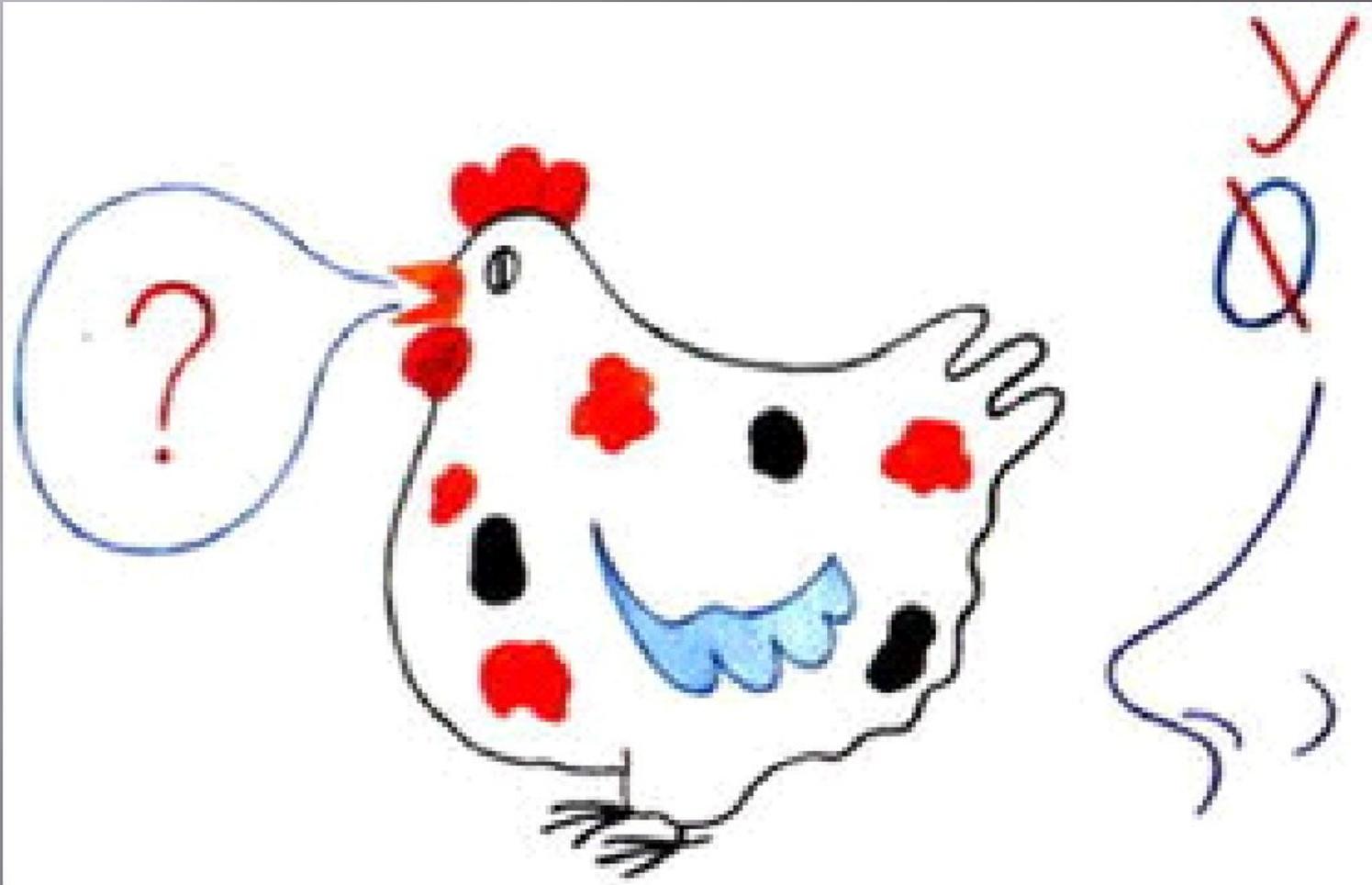


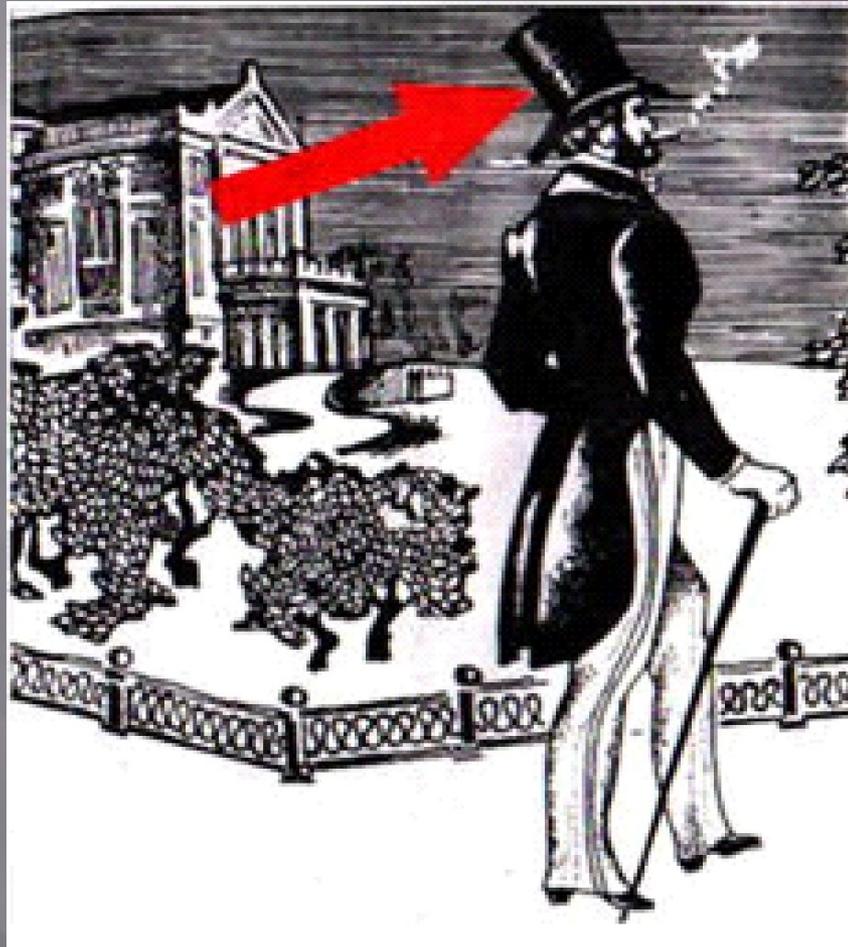
Дайте определение

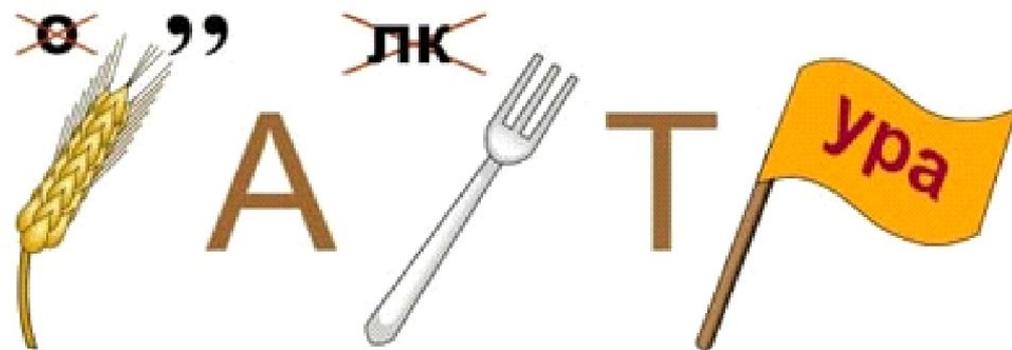
sina, cosa, tga

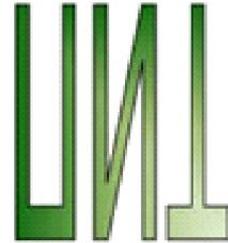




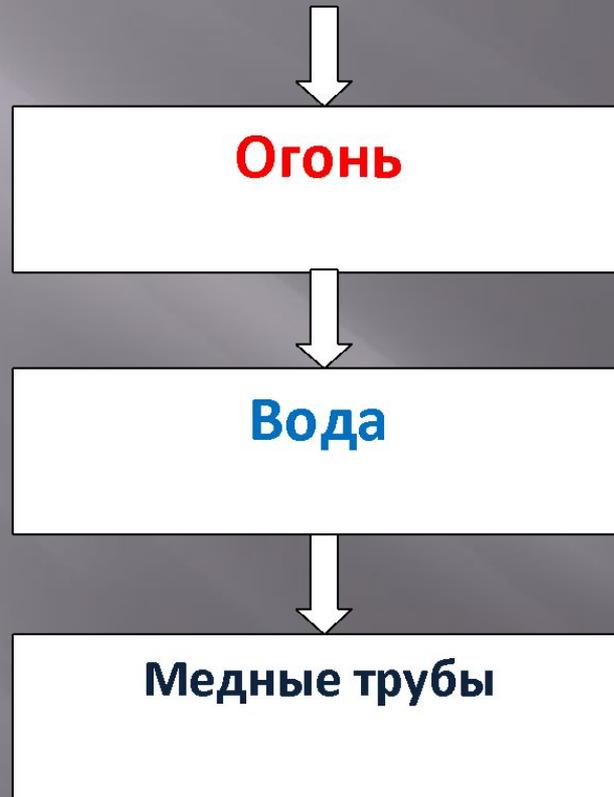




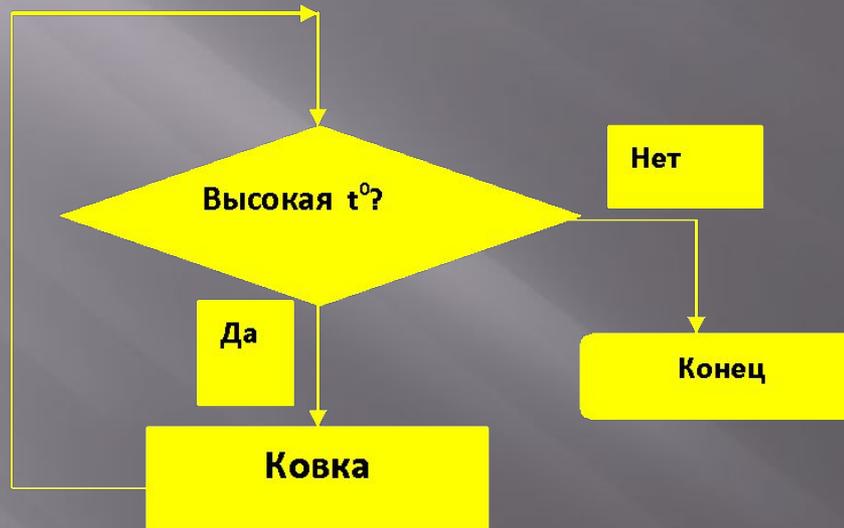




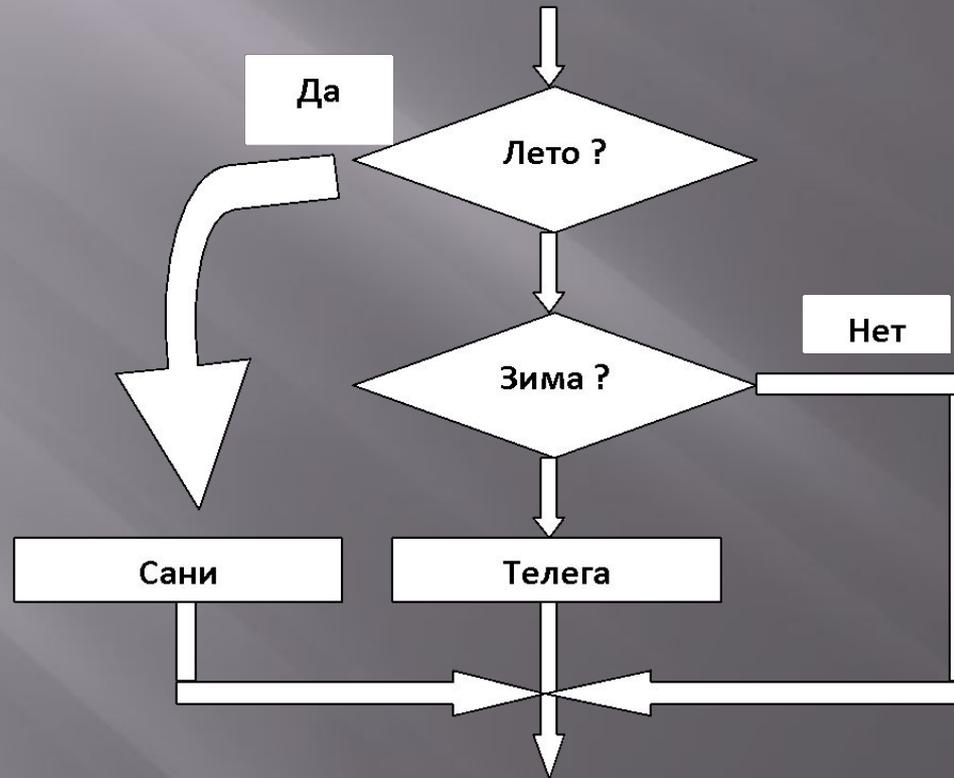
Блок –схема



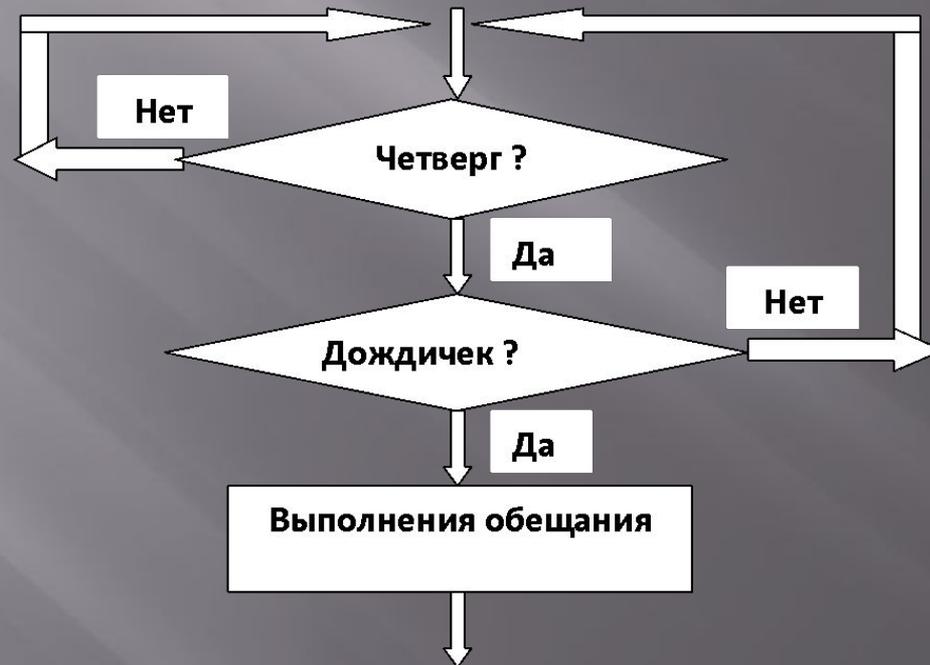
Блок –схема



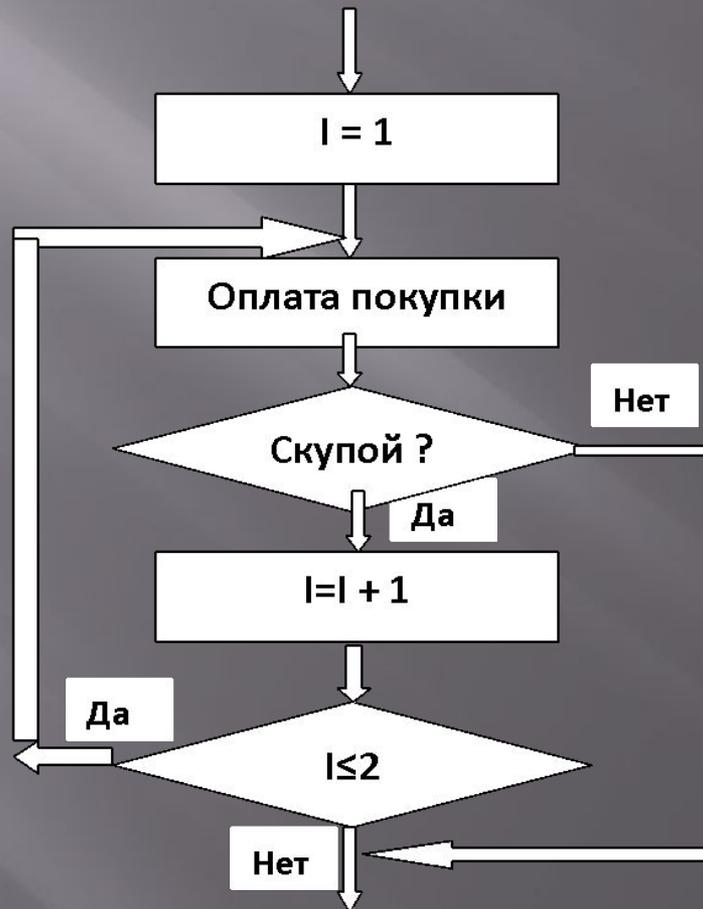
Блок –схема



Блок –схема



Блок –схема пословицы



Вы уехали в
командировку 24 марта,
а вернулись 31 марта.

Сколько дней
вы были
в командировке?



Узнает ли себя
делимое после деления,
если перед делением
умножить его
на делитель?



В поисках царевны лягушки
Иван царевич обследовал 4
болота, на каждом болоте
было 357 кочек, на каждой
кочке сидело 25 лягушек.

Сколько лягушек
перецеловал Иван царевич в
поисках невесты?



*У продавца в киоске
конверты сложены
в пачки по 100 штук.
Как ему быстрее
отсчитать 75 конвертов?*



Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

Неутомимый мальчик

прошел 3 км за 30 минут.

За сколько пройдет 60 км

этот неутомимый мальчик?



▣ Назовите любимую фразу Евклида, которую вы часто произносите на уроках геометрии.



Кто из известных
античных ученых
побеждал на
Олимпийских
играх?



□ Кто в 15 книгах под общим названием «Начала» подвел итог 300-летнему развитию греческой математики?



▣ Назовите создателя
координатной
плоскости.



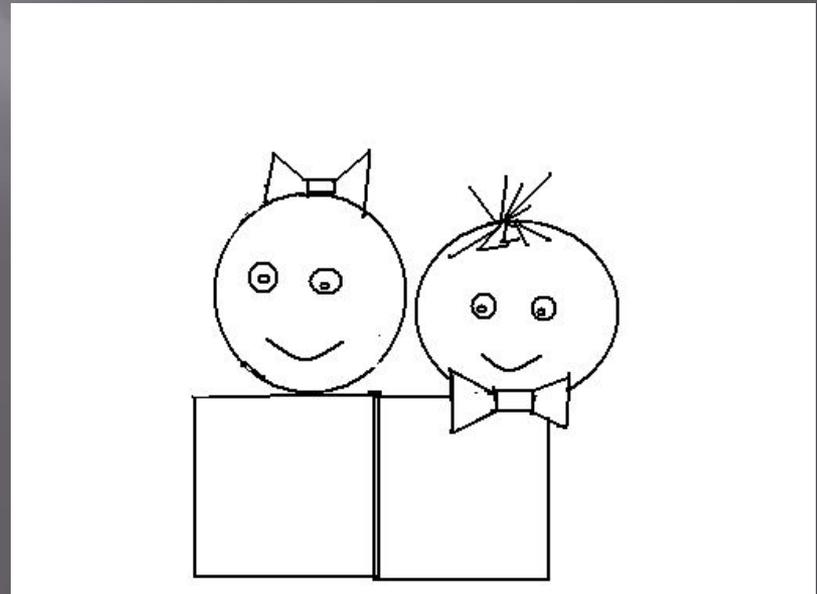
Во время ремонта не хватило обоев, и
стены комнаты пришлось оклеить
страницами из учебников по высшей
математики Остроградского. От долгого
созерцания формулы просто врезались в
память, и с 15 лет она начала с интересом
изучать высшую математику,
впоследствии став академиком и членом-
корреспондентом Петербургской
академии наук. А какие стихи писала!!!



Даны числа
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10.

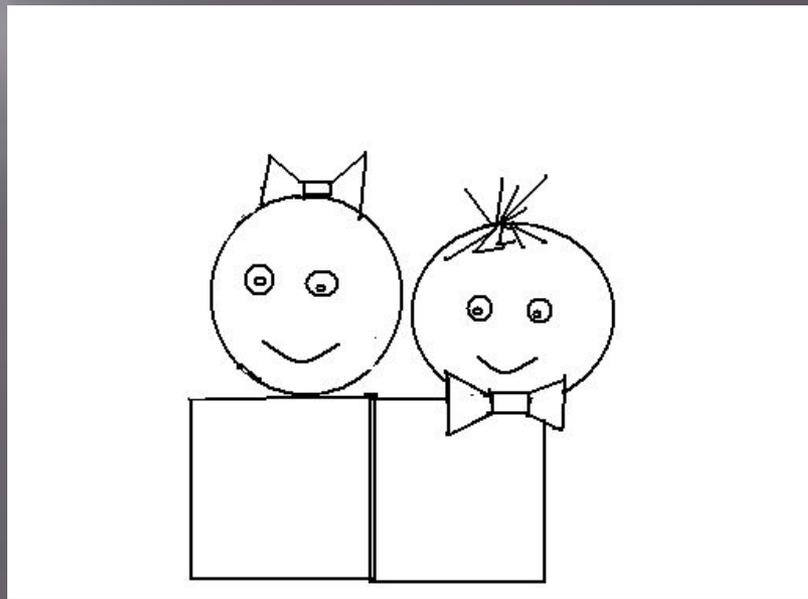
Что больше, их сумма или
произведение?

+ ИЛИ *



По небу летели 3 утки, 2 гуся и 4 курицы. Сколько всего птиц летело по небу?

? ? ?



*Как разделить
устно число на
10, 100, 1000 и т.д.?*



Вопрос - аудитория



Увеличте 66
в полтора раза,
не производя никаких
арифметических действий



$$\sqrt{256}$$

