

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7 -8 КЛАССОВ

*Учитель математики МБОУ
Газопроводской СП
Мангушева.Е.А.*

12
42
45

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

ΚΑΦΕ "ΜΑΓ"

12
45



Цели: Формирование интереса к математике,
активизация мыслительной деятельности
0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011
учащихся.

Развитие творческих способностей учащихся,
внимания и фантазии.
Воспитание математической культуры.



1 2
4 5

МЕНЮ

001-0010101010100101001011 АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ САЛАТ.

- АРИФМЕТИЧЕСКОЕ
АССОРТИ.

- ЗАПЕКАНКА "КЛЮЧ".
- ДИЧЬ ПО-МАГОВСКИ.
- ЗАЛИВНОЕ ИЗ СУММЫ.
- ДЕСЕРТ.

12
45

АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ САЛАТ

Первое блюдо – алгебраический салат, очень простое,
Вкусное и недорогое,
0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011
Нужно узнать название своей команды,
Выполнив несложное задание.

*(Названия команд зашифрованы. Каждой букве алфавита
соответствует определенное число. Решив задания, вы
прочтете название своей команды.)*

Задание команде 7 класса:

20, 18, 6, 21, 4, 16, 13, 30, 15, 10, 12.

Задание команде 8 класса:

17, 18, 33, 14, 16, 21, 4, 16, 13, 30, 15, 10, 12.

Название команды 7 класса:

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

ТРЕУГОЛЬНИК

Название команды 8 класса:

ПРЯМОУГОЛЬНИК



12
45

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ АССОРТИ

0011 0010 1010 110 **Вот задача не для робких!**

Вычитай, дели и множь,
Плюсы ставь и даже скобки!
Верим – к финишу придешь!

(Побеждает та команда, которая справится быстрее.)

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 3;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 4;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 5;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 6;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 7;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 26;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 30;$$

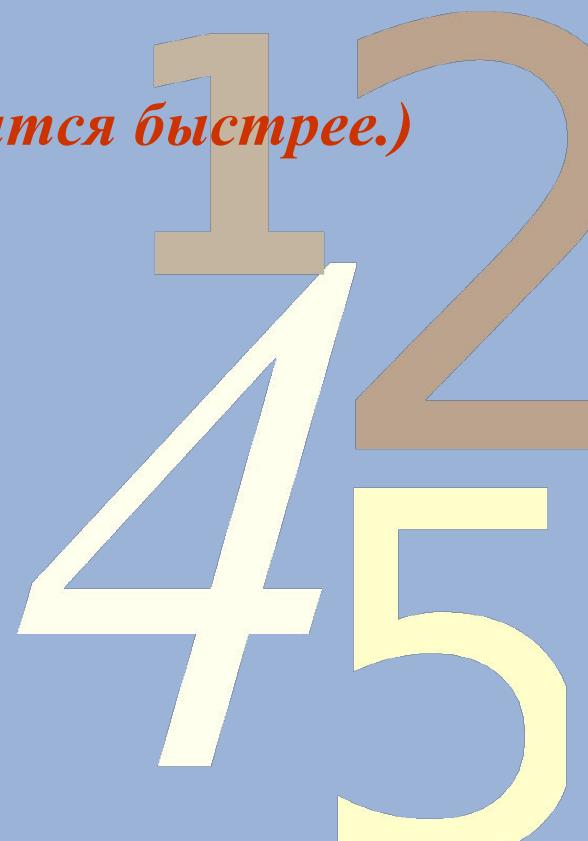
$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 75;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 50;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 120;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 130;$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 625.$$



ОТВЕТЫ:

$$(5 + 5 + 5) : 5 = 3;$$

$$(5 \cdot 5 - 5) : 5 = 4;$$

$$(5 - 5) \cdot 5 + 5 = 5;$$

$$(5 \cdot 5 + 5) : 5 = 6;$$

$$(5 + 5) : 5 + 5 = 7;$$

$$5 \cdot 5 + 5 : 5 = 26;$$

$$(5 : 5 + 5) \cdot 5 = 30;$$

$$(5 + 5 + 5) \cdot 5 = 75;$$

$$5 \cdot 5 + 5 \cdot 5 = 50;$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 - 5 = 120;$$

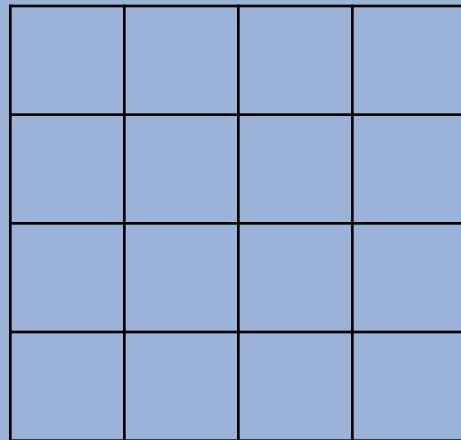
$$5 \cdot 5 \cdot 5 + 5 = 130;$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 625.$$

12345

ЗАПЕКАНКА "КЛЮЧ"

Вписать в квадрат буквы "к", "л", "ю", "ч" так, чтобы каждая буква встречалась только один раз по каждой горизонтали, по каждой вертикали, по каждой диагонали



12
45

ОТВЕТ:

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

К	Л		Ч
	Ч	К	Л
Ю			
Ч	Ю	Л	К
Л	К	Ч	Ю

12
45



Рене Декарт (1596-1650) — является одним из создателей аналитической геометрии (которую он разрабатывал одновременно с Пьером Ферма), позволявшей алгебраизировать эту науку с помощью метода координат. Предложенная им система координат получила его имя.

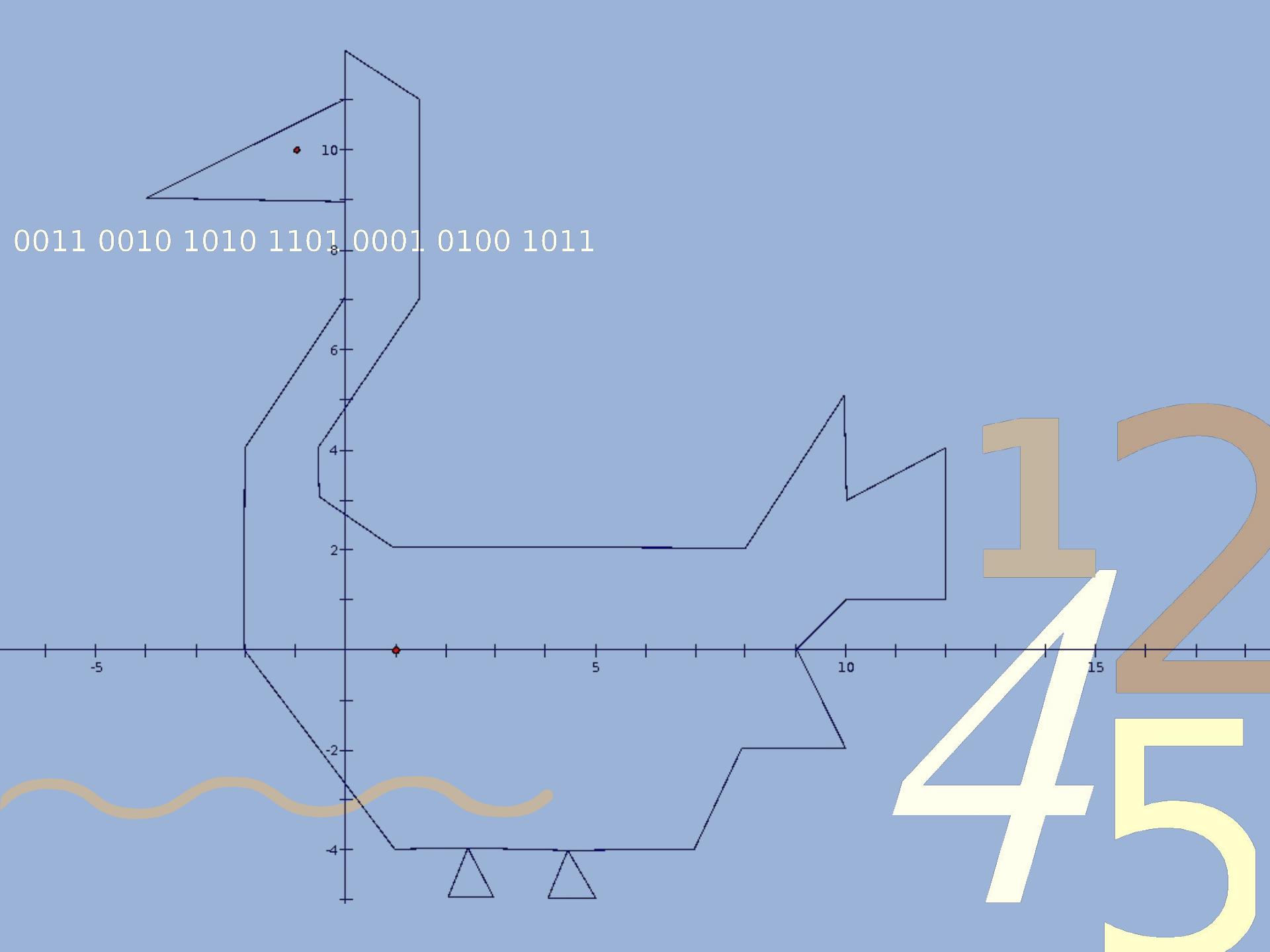
ДИЧЬ ПО-МАГОВСКИ

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011
Отметьте на координатной плоскости точки и
последовательно соедините:

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

(-1; 10) – не соединять.

12
45



ЗАЛИВНОЕ ИЗ СУММЫ

Зачеркните некоторые три числа, чтобы суммы оставшихся чисел по всем горизонтальным и вертикальным рядам были равны

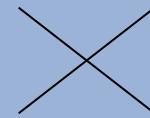
7	8	3	5
2	9	4	7
3	4	5	6
6	2	3	4

1
2
4
5

OTBET:

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

7	8	3	5
2	9	4	7
3	4	5	6
6	2	3	4

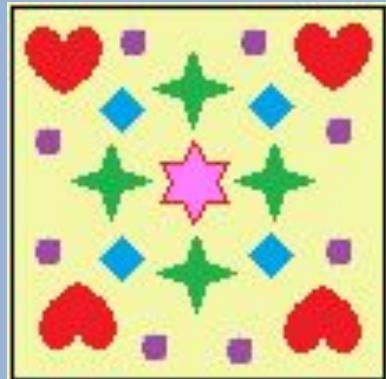


12
45



ДЕСЕРТ

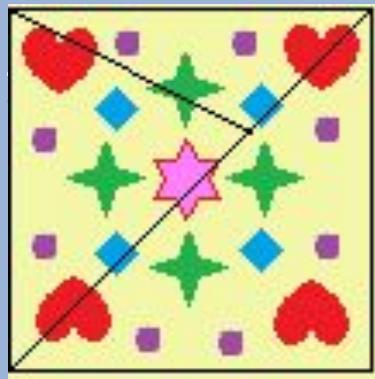
Верхняя грань торта является квадратом. Разрежьте торт на три куска так, чтобы их верхние грани были треугольниками. Сколько треугольников из трёх получившихся могут быть с прямым углом?



1
2
4
5

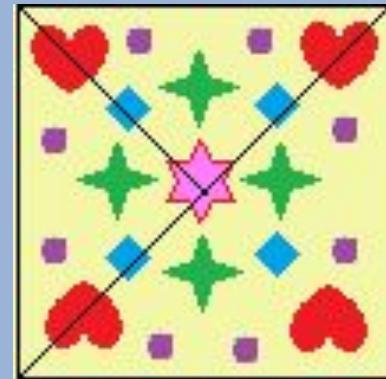
ОТВЕТ:

Один



00 01 0001 0100 1011

Три



Два



12
45

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

0011 0010 1010	1101 0001 0000 1011	Конкурс	7 класс	8 класс
1	АРИФМЕТИЧЕСКОЕ АССОРТИ			
2	АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ САЛАТ			
3	ЗАПЕКАНКА "КЛЮЧ"			1
4	ДИЧЬ ПО-МАГОВСКИ			1
5	ЗАЛИВНОЕ ИЗ СУММЫ			
6	ДЕСЕРТ			
ИТОГО:				

1
2
4
5

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

*ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ
В КАФЕ "МАГ"*



12
45

ЛИТЕРАТУРА

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

Час занимательной математики./ Под ред. Л.Я. Фальке.– М. Илекса; Народное образование; Ставроополь: Сервисшкола, 2003.

<http://to-name.ru/biography/rene-dekart.htm>

<http://to-name.ru>

<http://images.yandex.ru/yandsearchw.euro-mind.ru%2Fuploads%2Ffil%2Fdekart.jpg&pos=4&rpt=simage&lr=43&noreask=1&source=wiz>

