Арифметика	100	200	300	400	500	600
Логика	100	200	300	400	500	600
Геометрия	100	200	300	400	500	600

Логика 600

1

11

21

1211

1231

131221

Что дальше?

Ответ:

Логика 600

132231

232221

124211

Домой

Логика 500

101=1

8181515=4

1111112=0

8888888=14

1010101=3

7000007=?

Ответ:

Логика 500

5

Домой

Логика 400

Юлий Цезарь использовал свой способ шифрования текста. Каждая буква заменялась на следующую по алфавиту через *К* позиций по кругу. Необходимо по заданной шифровке определить исходный текст.

ПГХЗПГХЛНГ

З

Ответ:

Логика 400

МАТЕМАТИКА

Домой

Логика 300

На улице, став в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя, Надя. Девочка в зеленом платье (не Аня и не Валя) стоит между девочкой в голубом платье и Надей. Девочка в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валей. Какое платье носит каждая из девочек?

Ответ:

Логика 300

Аня – белое

Валя – голубое

Галя – зеленое

Надя – розовое

Домой

Логика 200

Школьный драмкружок, готовясь к постановке решил распределить роли между участниками:

Я буду Черномором, - сказал Юра.

Нет, Черномором буду я, заявил Коля.

Ладно, - уступил ему Юра, - я могу сыграть Гвидона.

Ну я могу стать Салтаном, - тоже проявил уступчивость Коля.

Я же согласен быть только Гвидоном! – произнес Миша

Желания мальчиков были удовлетворены. Как распределились роли?

Ответ:

Логика 200

Черномор – Юра

Салтан – Коля

Гвидон – Миша

Домой

Логика 100

Для того чтобы разрезать металлическую балку на две части, нужно уплатить за работу 5 рублей. Сколько будет стоить работа, если балку нужно разрезать на 10 частей?

Ответ:

Логика 100

45

Домой

Арифметика 100

Найдите наибольшее целое число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17.

Ответ:

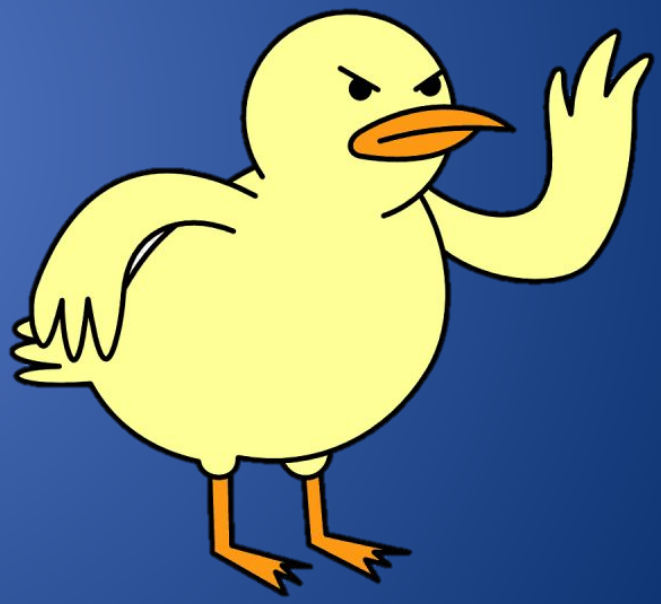
Арифметика 100

233

Домой

Арифметика 200

У щенят и утят вместе 44 ноги и 17 голов. Сколько щенят и сколько утят?



Ответ:

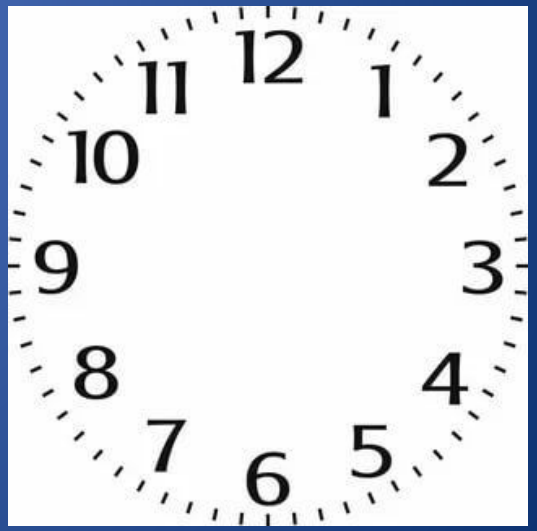
Арифметика 200

5 щенят и 12 утят

Домой

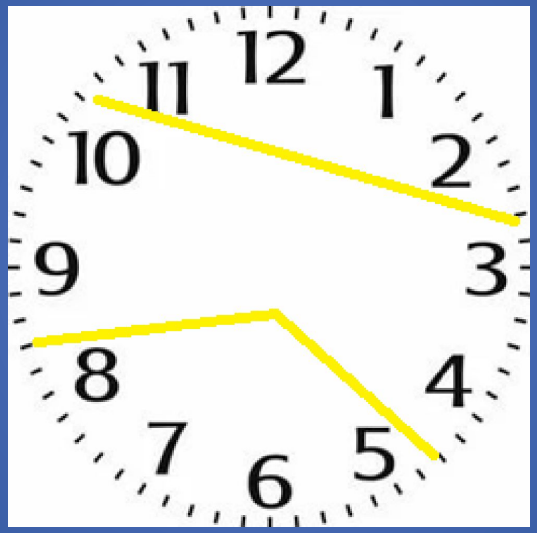
Арифметика 300

Разбейте циферблат часов с помощью отрезков на три части таким образом, чтобы сумма чисел в каждой из этой частей была одной и той же



Ответ:

Арифметика 300



Домой

Арифметика 400

Как, имея два ведра вместимостью 5 литров и 7 литров налить из водопроводного крана 6 литров?

Ответ:

Арифметика 400

Ответ на доске…

Домой

Арифметика 500

Коле так надоели мухи, что он решил их всех переловить. За 4 дня он наловил 216 мух, причем каждый день, кроме первого, он ловил столько мух, сколько за все предыдущие вместе. Сколько мух поймал Коля во второй день.

Ответ:

Арифметика 500

27

Домой

Арифметика 600

Три мальчика делили 120 фантиков. Сначала Петя дал Ване и Толе столько фантиков, сколько у них было. Затем Ваня дал Толе и Пете столько, сколько у них стало. И наконец, Толя дал Пете и Ване столько, сколько у них к этому моменту имелось. В результате всем досталось

ов было у каждого в начале?

Ответ:

Арифметика 600

Мы знаем, что в конце у всех оказалось по 40 фантиков, а перед этим у Пети и Вани было вдвое меньше.

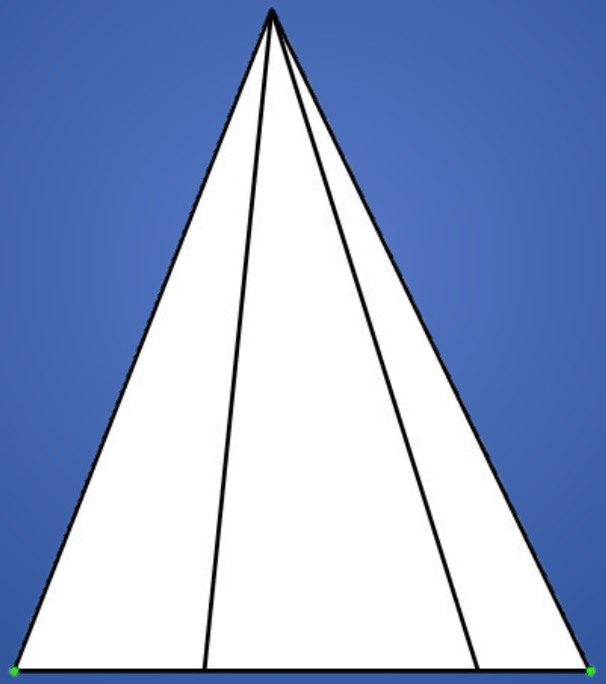
Значит, у Пети и Вани было по 20, а у Толи – 80. А перед этим у Пети и Толи было вдвое меньше, т. е. у Пети было 10, у Толи – 40, у Вани – 70. И наконец, возьмём половину фантиков у Вани и Толи и вернем Пете

Ответ: у Пети было 65 фантиков, у Толи – 20, а у Вани – 35.

Домой

Геометрия 100

Сколько треугольников на картинке?



Ответ:

Геометрия 100

6

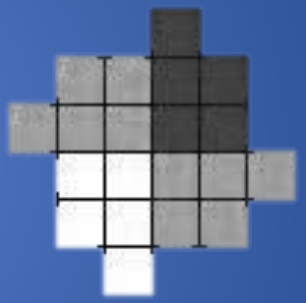
Домой

Геометрия 200

Разрежьте фигуру изображенную на рисунке на четыре равные части:

Ответ:

Геометрия 200



Домой

Геометрия 300

На развертке куба написаны буквы, назовите пары букв, расположенные на противоположных гранях.

Ответ:

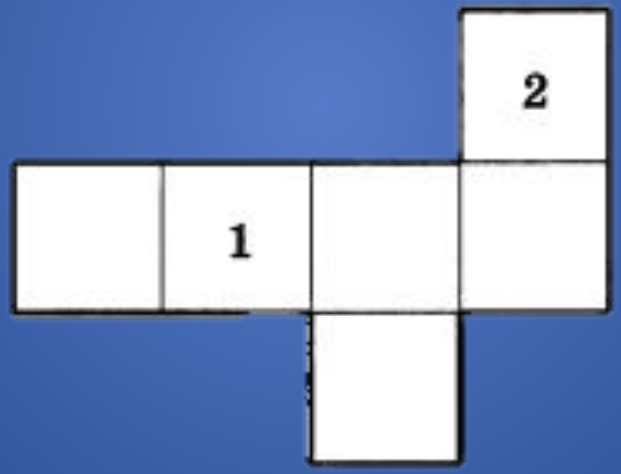
Геометрия 300

ДО, РЕ, МИ

Домой

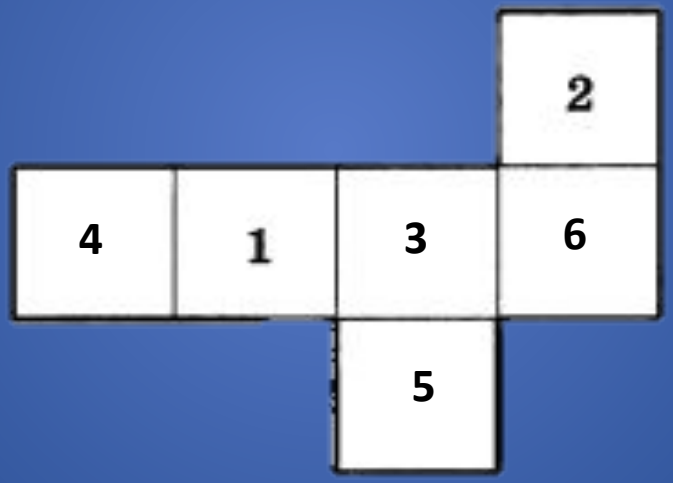
Геометрия 400

На развертке куба расставьте числа от 1 до 6 так, чтобы суммы чисел на противоположных гранях были равными



Ответ:

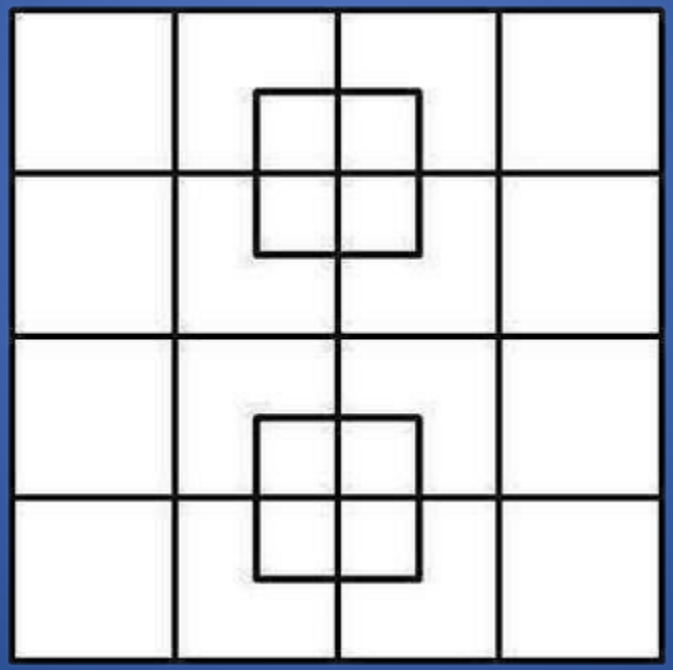
Геометрия 400



Домой

Геометрия 500

Сколько всего квадратов на рисунке



Ответ:

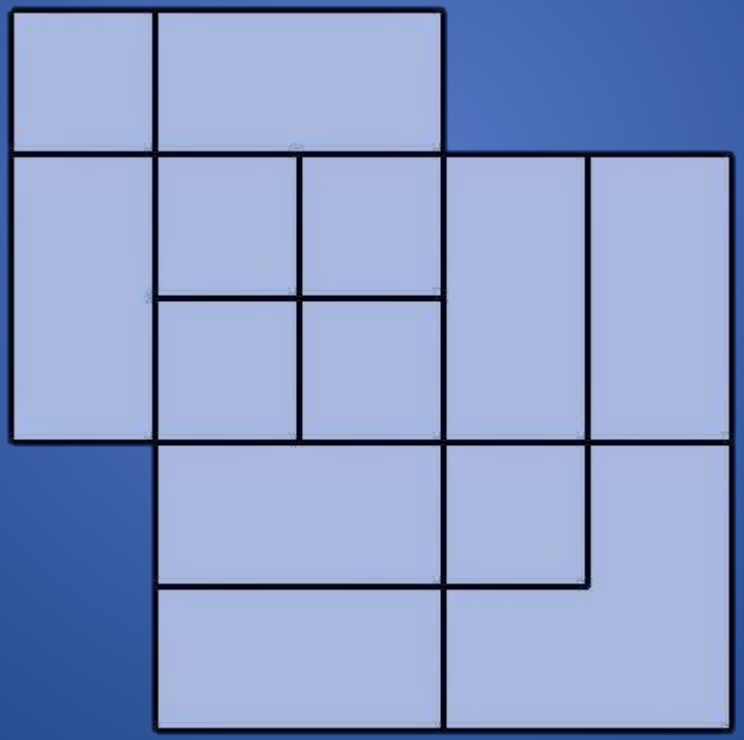
Геометрия 500

40

Домой

Геометрия 600

Сколько всего квадратов на рисунке?



Ответ:

Геометрия 600

17

Домой