

Фамилия, Имя _____

Класс _____ Школа _____

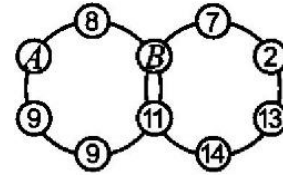
1. Напишите наименьшее 10-значное число, все цифры которого различны.

2. Сколько страниц в книжке, если для того чтобы их пронумеровать, понадобилось всего 35 цифр?

Ответ _____

3. Сумма чисел в каждом из колец равна 55. Чему равно число А?

Ответ _____



4. На столе лежат пятиугольники и шестиугольники. Всего у них ровно 37 вершин. Сколько пятиугольников на столе?

Ответ _____

5. Два ковша воды – это половина ведёрка, а три чашки – это половина ковша. Тогда два ведёрка – это чашек.

Ответ _____

6. Волк и Заяц соревновались в беге. Каждый шаг Зайца был в 2 раза короче волчьего, но шаги Заяц делал в 3 раза чаще, чем Волк. Кто победил в соревновании?

Ответ _____

7. Маша сказала Даше: «Дай мне 8 конфет, тогда у меня будет в 2 раза больше конфет, чем у тебя». А Даша ответила : «Лучше ты дай мне 8 конфет, тогда у нас конфет будет поровну». Сколько конфет было у Даши?

Ответ _____

8. Периметр прямоугольника равен 40, при этом его длина в 4 раза больше ширины. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ _____

9. Коля бросил три игральных кубика и нашел сумму цифр на верхних гранях. Она равняется 13. Чему равняется сумма цифр на нижних гранях?

Ответ _____

10. Хромой король умеет ходить только вверх и вправо (по диагонали хромой король ходить не умеет). Хромой король прошел из левой нижней клетки доски 100x100 в правую верхнюю. Сколько ходов он при этом сделал?

Ответ _____

11. В классе 25 учеников. Из них 20 занимаются в туристическом кружке, а 11- в математическом. Притом известно, что только ученик Вася Пупкин не занимается ни в каком кружке. Сколько детей посещают оба кружка?

Ответ _____

12. Таня, Маша и Катя сели пить чай. Таня с Машей вместе съели 11 конфет, Маша с Катей на двоих съели 15, а Таня с Катей на двоих съели 14 конфет. Сколько конфет было съедено за чаепитием?

Ответ _____

Прізвище Ім'я _____

Клас _____ Школа _____

1. Напишіть найменше 10-значне число, всі цифри якого різні.

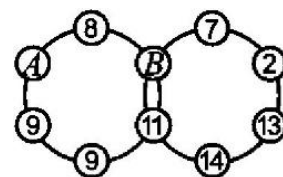
Відповідь: _____

2. Скільки сторінок в книжці, якщо для того щоб їх пронумерувати, знадобилося всього 35 цифр?

Відповідь: _____

3. Сума чисел в кожному з кілець дорівнює 55. Чому дорівнює число А?

Відповідь: _____



4. На столі лежать п'ятикутники і шестикутники. Всього у них рівно 37 вершин. Скільки п'ятикутників на столі?

Відповідь: _____

5. Два ковша води - це половина відерця, а три чашки - це половина ковша. Тоді два відерця - це чашок.

Відповідь: _____

6. Вовк і Заєць змагалися в бігу. Кожен крок Зайця був в 2 рази коротше вовчого, але кроки Заєць робив в 3 рази частіше, ніж Вовк. Хто переміг в змаганні?

Відповідь: _____

7. Маша сказала Даші: «Дай мені 8 цукерок, тоді у мене буде в 2 рази більше цукерок, ніж у тебе». А Даша відповіла: «Краще ти дай мені 8 цукерок, тоді у нас цукерок буде порівну». Скільки цукерок було у Даші?

Відповідь: _____

8. Периметр прямокутника дорівнює 40, при цьому його довжина в 4 рази більше ширини. Знайдіть площу прямокутника.

Відповідь: _____

9. Коля кинув три гральних кубика і знайшов суму чисел на верхніх гранях. Вона дорівнює 13. Чому дорівнює сума цифр на нижніх гранях?

Відповідь: _____

10. Кульгавий король вміє ходити тільки вгору і вправо (по діагоналі кульгавий король ходити не вміє).

Кульгавий король пройшов з лівої нижньої клітини дошки 100x100 в праву верхню. Скільки ходів він при цьому зробив?

Відповідь: _____

11. У класі 25 учнів. З них 20 займаються в туристичному гуртку, а 11- в математичному. Притому

відомо, що тільки учень Вася Пупкін не займається ні в якому гуртку. Скільки дітей відвідують обидва гуртка?

Відповідь: _____

12. Таня, Маша і Катя сіли пити чай. Таня з Машею разом з'їли 11 цукерок, Маша з Катєю на двох з'їли

15, а Таня з Катєю на двох з'їли 14 цукерок. Скільки цукерок було з'їдено за чаюванням?

Відповідь: _____