1. по условию задачи в 1 день – 1 цветок, во второй – 2 цветка, в третий – 4 цветка… на 19 день – 262144. А всего за 20 дней зацветет – 524288 цветка. Если 524288/2=262144. т. е. на 19 день покроется цветами половина озера.

Ответ: на 19 день покроется цветами половина озера.

1. 784913652
2. Пусть площадь луга - это х, тогда после первого дня осталось скосить х-15 га, а 20%=20/100=0,2 оставшейся площади - это 0,2(х-15)

За два дня было скошено 15+0,2(х-15), что составляет 36%=36/100=0,36 от х, т.е.0,36х

Составим уравнение:

15+0,2(х-15) = 0,36х

15+0,2х-3=0,36х

12+0,2х=0,36х

12=0,36х-0,2х

12=0,16х

12/0,16=х

Х=75

Ответ: 75га площадь всего поля

1. Число 1995 разложить можно на следующие сомножители 1 х 3 х5 х 7 х19 = 1995. После этого из числа уже видно, что искомым натуральным числом является 57, так как 57 х 5 х 7 = 1995.
2. 7\*21=147

5\*4=20

21+4=25 соединений.

Ответ: 25 соединений.

1. 4 попытки. Если с первой же попытки мы найдем первые четыре ключа, то оставшийся 5 ключ подойдет к 5 чемодану.

Ответ: 4 попытки.

1. 10002

10020

10200

12000

21000

20100

20010

20001. Всего 8 чисел.

Ответ: 8 чисел.

1. 5/7=0,714 6/7=0,857

Возьмем среднее значение между этими числами, т. е. 0,8 и составим уравнение:

х/19=0,8

х=0,8\*19=15,2 округлим до 15,0

15/19=0,789.

Так же может быть 14\*19=0,736 и 16/19=0,857.

Ответ: все эти дробные значения подходят по условию задачи: 15/19, 14/19, 16/17.

1. Да. т. к. АВСД прямоугольник, а не ромб, а значит длина его сторон не может быть одинаковой.
2. Для этого необходимо найти общую площадь листа, дочертив его и замерив

S=ab=3,5\*4,8=16,8мм2

Найдем площадь оставшуюся(открытую), по чертежу это 2 разных треугольника, замерим его стороны

S=1/2ab

S1=1/2\*3,5\*3,3=5,775 мм2

S2=1/2\*1,4\*1,4=0,7 мм2

Общая открытая площадь будет: 5,775+0,7=6,475 мм2

16,8-6,475=10,325мм2-площадь закрытая будет больше.

Ответ: закрытая часть больше.