Вислогузов Илья Андреевич

СОШ с.Алкино-2 Чишминского района

6Вкласс

Решения задач:

1. Ответ: так как каждый день число цветков удваивалось, то половина озера покрылась цветами на 19 день.
2. Ответ: 784913526
3. Пусть площадь всего луга - это х. Тогда после первого дня осталось скосить х-15 га, а 20% оставшейся площади - это 0,2(х-15). За два дня было скошено 15+0,2(х-15), что составляет 36% от х, то есть 0,36х. Составим и решим уравнение:

15 + 0,2(х-15) = 0,36х

15+0,2х-3 = 0,36х

0,2х – 0,36х = 3 - 15

- 0, 16х = - 12

х = -12 / (-0,16)

х = 75

Ответ: 75га площадь всего поля.

1. Ответ: данное число 57, так ка 57 \*5\*7=1995
2. Ответ: нужно будет взять 21 трубу по 7м и 4 трубы по 5м, так как

21\*7 + 4\*5 = 167.

1. У нас всего 5 ключей. Первым ключом в самом худшем случае придётся сделать 4 пробы. Вторым ключом в самом худшем случае - 3 пробы и т. д. Всего 10 проб.
2. Ответ: можно использовать только цифры 0, 1, 2, 3. Тогда получим следующие цифры: 10002, 10020, 10200, 12000, 20001, 20010, 20100, 21000,   
   30000. Всего таких чисел получим 9.
3. Это число будет 14/19.
4. Ответ: Пусть F - середина ВС, М - середина СД.   
   Получим треугольник АFМ. Пусть АМ=x, тогда ВМ = АМ=х и получим, что FМ меньше ВМ, то есть FМ<x. Известно, что в любом треугольнике сумма двух сторон всегда больше третьей стороны, а значит один из отрезков оказаться длиннее другого вдвое не может.
5. Ответ: закрытая