6 класс

1. 1 день - 1 Лилия   
   2 день - 2 лилии  
   3 день - 4 лилии  
   5 день - 8 лилий  
   6 день - 16 лилий  
   7 день - 32 лилии  
   8 день - 64 лилии  
   9 день - 128 лилий  
   10 день - 256 лилий  
   Половина от этого количества была в 9 день.
2. 123456789   
   56/7=8   
   3+4=7   
   6+7=13
3. Пусть площать всех лугов х га,тогда остальная площадь (х-15)га , за второй день скосили 0,2\*(х-15)га.За два дня скосили 0,36х

Состовляем уровнение:

15+0,2\*(х-15)=0,36

15+0,29Х-3=0,36

0,16Х=12Х

Х=85

Ответ.

1. Вернее сказать, что число 1995 разложить можно на следующие сомножители 1 х 3 х5 х 7 х19 = 1995.
2. 1) 23 трубы по 7м- 23\*7=161м

2)167-161=6м-еще 2 трубы по 5 м

6. думаю 14   
если один ключ подходит к чемодану, то сразу его можно не считать.   
остается так: к следующим 4ем чемоданам 4 ключа.   
затем к 3м чемоданам 3 клаюча..

7. спользуем цифры 0, 1, 2, 3  
10002, 10020, 10200, 12000  
20001, 20010, 20100, 21000  
30000  
Всего 9 таких чисел

8.  
Умножим числители и знаменатели дробей на 19:   
Получим дроби (5х19)/(7х19) и (6х19)/(7х19) или 95/(7х19) и 114/(7х19)   
Найдем числа между 95 и 114, которые делятся на 7.   
Этими числами будут: 98, 105 и 112   
Значит существуют три дробных числа, удовлетворяющих задаче:   
98/(7х19) , 105/(7х19) и 112/(7х19)   
Упростим эти дроби, разделив числитель и знаменатель на 7:   
14/19, 15/19 и 16/19   
Это и есть ответ.