1. На 19 день.

2. 56, 78.

3. 75 га площадь всех лугов.

4. 57 – исходное число.

5. 4 трубы по 5 м и 21 труба по 7 м .

6. 10 попыток , т. к. в первый раз надо 4 раза попытаться найти ключ для первого чемодана, во второй 3, в третий 2, а в четвертый 1.

7. 9.

8. Приводим дроби к общему знаменателю, кратному и 19 и 7.  
5/7=95/133  
6/7=114/133  
Ответ должен удовлетворять условию: 95/113<x<114/133  
Подбираем числитель кратный 7. Это например:98/113. И ответ:  14/19

9. Может.

10. Они равны.