1. Ответ: на 19 день половина озера покрылась цветами.
2. Ответ: 1 6 7 2 5 8 3 4 9.
3. В 1 -й день – 15 га

Во 2-й день- 20 % остатка

Всего – 36% всех лугов

Площадь всех лугов - ? га

Решение:

S всех лугов - х га, тогда за 2 дня скосили 0,36х.

0,36х-15=0,2\*(х-15)

0,36х-15=0,2х-3

0,36х-0,2х=15-3

0,16х=12

Х=75

Значит площадь всех лугов – 75 га.

Ответ: площадь всех лугов 75 га.

1. Решение: Число 1995 разложить на простые множители: 3х5х7х19=1995. Надо разбить это произведение на 2 группы и получим: 57х5х7=1995

Ответ: исходное число 57.

1. Решение: 1) 21х7=147(м) – составляют трубы по 7 м 2)(167-147):5=4(трубы) – надо взять по 5 м

Ответ: 21 труба по 7м, 4 трубы по 5 м.

1. Ответ: 10 попыток надо сделать.
2. Составляем пятизначные числа: 10002; 10020; 10200; 12000; 20001; 20010; 20100; 21000; 30000.

Ответ: 9 пятизначных чисел имеется.

1. Ответ: 14/19, 15/19, 16/19.
2. Ответ: один из отрезков оказаться вдвое длиннее другого не может.
3. Ответ: закрытая часть календаря больше.