**Выполнил Лопатовский Владислав 6 класс**

1. Ответ: *На 19 день*
2. Ответ:*784913526*
3. Решение:

*S=луга – х; осталось скосить х-15 га; 20% ост. – 0,2(х-15);*

*За 2 дня было скошено 15+0,2(х-15), что составляет 0,36х*

*15+0,2(х-15)=0,36х*

*Умножаем на 10, приводим к общему знаменателю*

*150+2(х-15)=3,6х*

*150+2х-30=3,6х*

*150-30=3,6х-2х*

*1,6х=120*

*х=120:1,6*

*х=75*

*Ответ: 75га площадь всего поля.*

1. Ответ: *57*
2. Ответ: *21 труб по 7 метров и 4 трубы по 5 метров*
3. Ответ: *4 попытки*
4. Ответ: *9*

10002, 10020, 10200, 12000, 20001, 20010, 20100, 21000, 30000

 8. Решение:
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.
Это будут: 98, 105 и 112
98/7х19 , 105/7х19 и 112/7х19
Упростим эти дроби, разделив числитель и знаменатель на 7:
14/19, 15/19 и 16/19

1. Решение:Пусть N - середина ВС, М - середина СД.
Получим треугольник АNМ. Пусть АМ=а. Очевидно, что ВМ = АМ=а. Также очевидно, что NМ меньше ВМ, то есть NМ<а.
Известно, что в любом треугольнике сумма двух сторон всегда больше третьей стороны.

Ответ. Один из отрезков оказаться длиннее другого вдвое не может.

1. Решение:

S закрытой части календаря = 11,2 кв.см;

S календаря = 16,45 кв.см;

S открытой части = 5, 25 кв.см

Ответ : Больше S закрытой части календаря.