1. Я нашёл число лилий в каждом дне.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дни | 1день | 2день | 3день | 4день | 5день | 6день | 7день | 8день | 9день | 10день |
| Кол-во лилии | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 |
| дни | 11день | 12день | 13день | 14день | 15день | 16день | 17день | 18день | 19день | 20день |
| Кол-во лилии | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | 262144 | 524288 |

Всего 524288 лилий, значит, чтобы найти половину надо 524288: 2 =262144 лилий, а это 19день.

Ответ: 19 день.

1. 7 8 4 91 3 5 2 6.
2. Пусть площадь луга – это х.

Тогда после первого дня осталось х-15га, а 20% оставшейся площади – это

0,2(х-15). За два дня было скошено 15+0,2(х-15) что составляет 36% от х.

Получаем уравнения : 15+0,2(х-15) =0,36х

Умножаем обе части на 10,

150+2(х-15) =3,6х

150+2х – 30 = 3,6

 120 – 2х = 3,6

 3,6 – 2х = 120

 1,6х = 120

 Х =120 :1,6

 Х= 75

Ответ: 75 га.

1. 1×3×5×7 ×19 = 1995

Скорее всего искомым натуральным числом является 57.

57×5×7 = 1995

Ответ: цифра 57.

5. Скорее всего, нужно взять 21 7м труб и 4 5м труб.

Потому что 21× 7 = 147×(5×4) = 167.

Ответ: 167

1. Я думаю 10 попыток. Потому что 10 попыток, так как в первый раз надо 4 раза попытаться найти ключ для первого чемодана, во второй 3, в третий 2, а в четвёртый 1.

Ответ: 10 попыток.

1. 10002, 10020, 10200,12000, 20001, 20010, 20100, 21000, 30000.

8.$ \frac{5}{7}=\frac{15}{19}=\frac{6}{7}$;

9.Если посчитать, только у квадрата они равны.

10.Уже с первого взгляда понятно, что открытая часть больше. Можно сосчитать каждую часть закрытого, но всеровно открытая часть больше.

