Дистанционная олимпиада по математике для 6 класса. 2 тур.

 Ответы

1. 1 день - 1 лилия

 2 день - 1x2=2 лилии

 3 день - 2x2=4 лилии

 4 день - 4x2=8 лилий

 5 день - 8x2=16 лилий

 .....

 19 день - x2

 Ответ: на 19 день

2. 784913526

 78:13=6

 84:7=13

 49:7=7

 91:7=13 91:13=7

 13:13=1

 35:7=5

 52:13=4

 26:13=2

 Ответ: 784913526

 3. 15+0,2(X-15)=0,36x

 150+2x-30=3,6x

 180=3,6x-2x

 120=1,6x

 x=120:16=1200:16=75 га

 Ответ: 75 га

 4. 1. 1995 делится без остатка на :

 7x5x59=1995

 3x19x7x5=1995

 5x7x57=1995

 Исходное

 57x5x7=1995

 Ответ: число 57

 5. 5м 7м

 Всего 167 м

 167:7=23,85

 7x21=147

 167-147=20

 20:5=4

 Ответ: 4 трубы по 5 м и 21 труба по 7 м

 6. Краткая запись



4+2+3+1=10 попыток

Ответ: 10 попыток

7. Числа:

 21000

 20010

 20100

 20001

 12000

 10200

 10020

 10002

 30000

Ответ: 9 чисел

8.





9.





10.



5. SABECF=612,5+112,5=725 мм кв. 1025>725

Ответ: Закрытая часть больше , чем открытая