Задача 1

Если количество лилий возрастало за день в двое то получается что на 19 день озеро было на половину покрыта лилиями так как на 20 день всё озеро покрылось лилиями а раз каждый день возрастало лилий в двое больше тогда получим что в 19 день была покрыта половина озера  
Ответ: на 19 день

Задача 2

Ответ:784913526

Задача 3

Пусть х га – площадь всех лугов, тогда скошено 0,36\*х га и 20% ост.части

=0,2\*(х-15) 15+0,2\*(х-15)=0,36\*х

15+0,2 \*х-3=0,36\*х 0,2\*х-0,36\*х=-15+3

-0,16\*х=-12 х=-12:(-0,16) -0,16\*х=-12 х=-12:(-0,16)

Х=75 (ответ: значит 75 га – площадь всех лугов)

Задача 4

1995=5\*7\*3\*19 19-число 19\*3=57 57\*5\*7=1995

Задача 5

21\*7+4\*5=167(м)-всего

7\*21=147(м) -(21 тр по 7 м) 167-147=20

20:5=4(тр)-по 5 м

Задача 6

15 попыток, т.к. сначала к 1 ч подбираем все 5 кл,потом ко 2 ч подбираем 4 кл и т.д. получается всего 15 попыток

Задача 7

(9 цифр) 10002 10020 10200 12000 21000 20100 20010 20001 30000

Задача 8

5 и 6 приводим к знаменателю 13 3,те 95 и 144

7 7 133 133

98 = 14

113 19

Задача 9

Пусть N - середина ВС, М - середина СД. Получим треугольник АNМ.

Известно, что в любом треугольнике сумма двух сторон всегда больше третьей стороны т.е АN меньше АМ + NM. Соединим B и M, заметим, что MN меньше ВМ=АМ,

Получим АN меньше, чем АМ + NM, где NМ меньше АМ, получаем АN меньше, чем 2 АМ.

Задача 10

A B

C

Ответ; S открыт< S закрыт