

1	2	3	4	5	Итого
6	4	0	-	0	10

9.1

Для решения данной задачи можно применить цикл. Мы делим число на 2 с остатком и остаток добавляем к одной из сторон. Далее повторяем то же самое с большим числом.

$$\begin{array}{r} 101 \overline{) 2} \\ \underline{100} \phantom{0} 50 \text{ ост. } 1 \\ 1 \end{array}$$

$50 + 1 = 51$  (это  
истина сумма точек  
1 и 2 постановки)

$$\begin{array}{r} 51 \overline{) 2} \\ \underline{50} \phantom{0} 25 \text{ ост. } 1 \\ 1 \end{array}$$

$$25 + 1 = 26 \text{ (точек)}$$

Ответ: 26 точек

12

Дойдя до дроби  $\frac{1}{6}$  всё прекратит  
сопращаться.

Если мы к  $\frac{1}{3}$  будем прибавлять в

числитель 1, а в знаменателе 7, то  
через некоторое время дойдем до дроби  
 $\frac{1}{6}$ .

$$\frac{1+1}{3+7} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1+1}{5+7} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

Покалось бы что так всё и будет  
сокращаться до дроби  $\frac{1}{11}$ , но далее  
все наши дроби перестают сокра-  
щаться.

$$\frac{1+1}{6+7} = \frac{2}{13}$$

$$\frac{2+1}{13+7} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{3+1}{20+7} = \frac{4}{27}$$

$$\frac{4+1}{27+7} = \frac{5}{34}$$

$$\frac{5+1}{34+7} = \frac{6}{41}$$

$$\frac{6+1}{41+7} = \frac{7}{48}$$

$$\frac{7+1}{48+7} = \frac{8}{55}$$

$$\frac{8+1}{55+7} = \frac{9}{62}$$

$$\frac{9+1}{62+7} = \frac{10}{69}$$

$$\frac{10+1}{69+7} = \frac{11}{76}$$

Таким образом это выражение  
никогда не будет равно  $\frac{1}{11}$ .



Нет числа, ведь число идет в последовательности одно за другим, одно больше другого, если вычесть из одного другое, то никогда не получится 0, например:

3 и 4

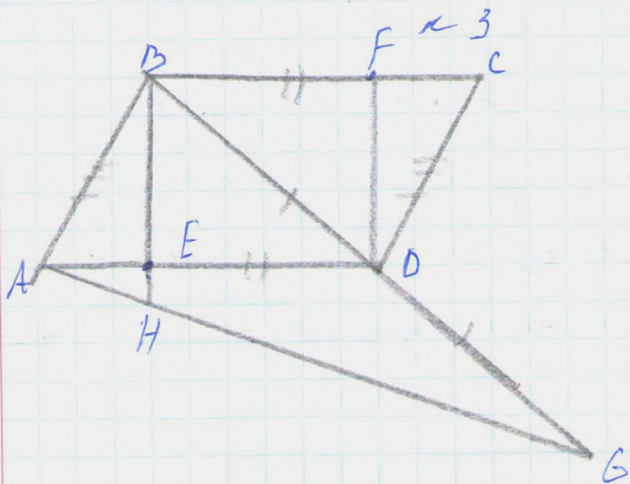
$$3 - 4 = \underline{-1} \quad \text{а} \quad 4 - 3 = \underline{1}$$

Это значит, что число будет либо положительно, либо отрицательно. Но в теории, исходя из условия, мы можем поступить так.

Берём 2 числа и стираем отменяющую часть

$\boxed{1}$  и  $\boxed{1}$

Это же число, значит всё соответствует условию, а  $1 - 1 = 0$ , это предполагает, что всё-таки мы можем при помощи разности получить 0.



$$BD = DG$$

Пан как это параллелограмм, то  
его противоположные стороны равны

$$AB = CD$$

$$BC = AD$$

$$\text{След } \triangle ABD = \triangle BCD$$

$$AH : HG = BF : FC$$

Работа проверена:

Леш- / Лешкова О.Ю. /

Меш- / Мешкина А.В. /