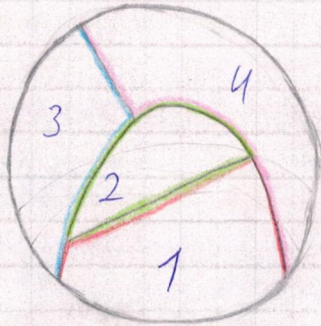


ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № _____	ЛИСТ _____ ИЗ _____	713 ШИФР УЧАСТНИКА
-----------------	---------------------	-----------------------

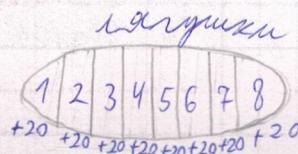
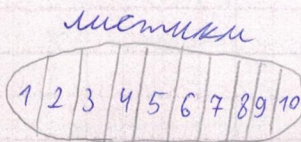
№ 1



1	2	3	4	5	Σ
7	0	0	4	7	18

Глас

№ 2



- 1) $20 \cdot 8 = 160 \text{ г}$ - на столько лагушки больше листьев
 $2 \text{ листа} - 160 \text{ г}$
 $1 \text{ лист} - 80 \text{ г}$

2) $80 \cdot 10 = 800 \text{ г}$ об.

Ответ: масса листьев = 800 г.

№ 4

- сумма 9 - 8 вариантов написания
- сумма 8 - 7 вариантов написания
- сумма 7 - 6 вариантов написания

⁵⁶
 $8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 7 = 2352$

³
 $\begin{array}{r} \times 56 \\ 6 \\ \hline 336 \end{array}$

^{2 4}
 $\begin{array}{r} \times 336 \\ 7 \\ \hline 2352 \end{array}$

об.

например 7 это:

- 1+6
- 2+5
- 3+4
- 4+3
- 5+2
- 6+1

сумма этих значений не подходит, так как вариантов написания числа n больше $2n$

Ответ: 2352 вариантов написания числа n существует

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

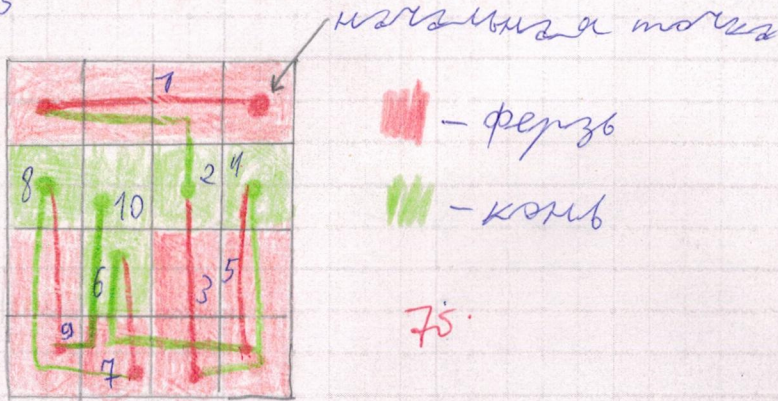
ЗАДАНИЕ № ____

ЛИСТ ____ ИЗ ____

713

ШИФР УЧАСТНИКА

~ 5

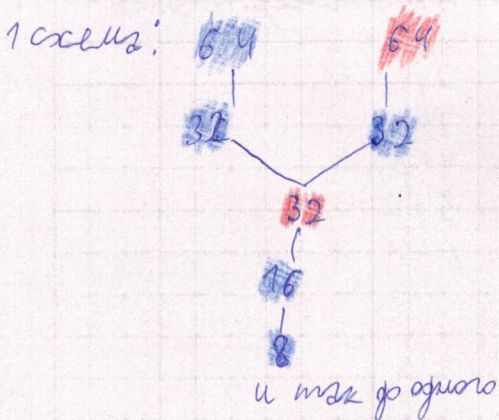


Ответ: да, можно за 10 ходов ферзекоролём

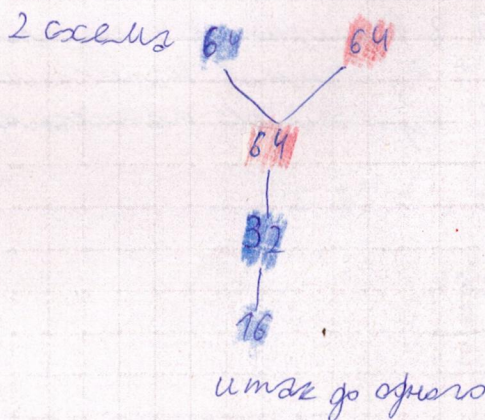
~ 3 05

Ответ: конкретно какого цвета был последний гном мы не можем. Потому что есть разные схемы исх ветвей

$128 : 2 = 64$ (ГН) - но 64 красных и синих гнома



В 1 схеме ответ будет синий



В 2 схеме ответ будет синий

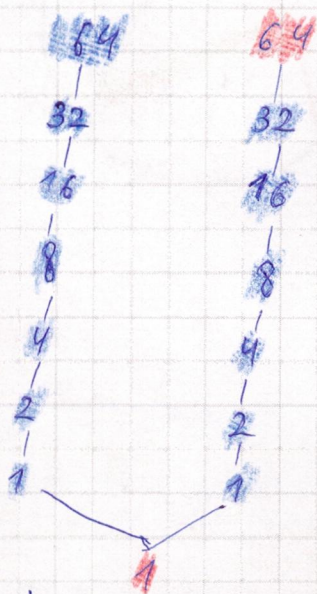
ЗАДАНИЕ № _____

ЛИСТ _____ ИЗ _____

713
ШИФР УЧАСТНИКА

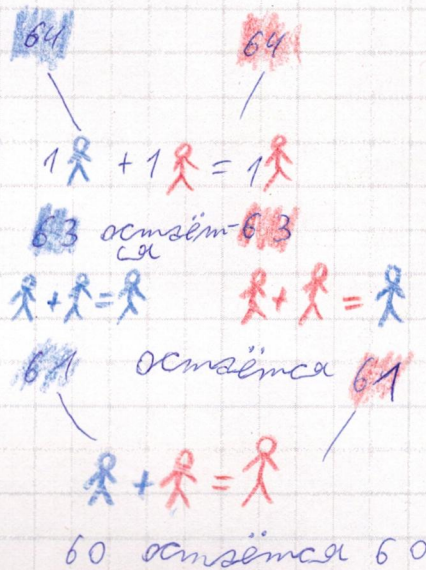
✓ 3

Схема 3



В схеме 3 ответ будет красный

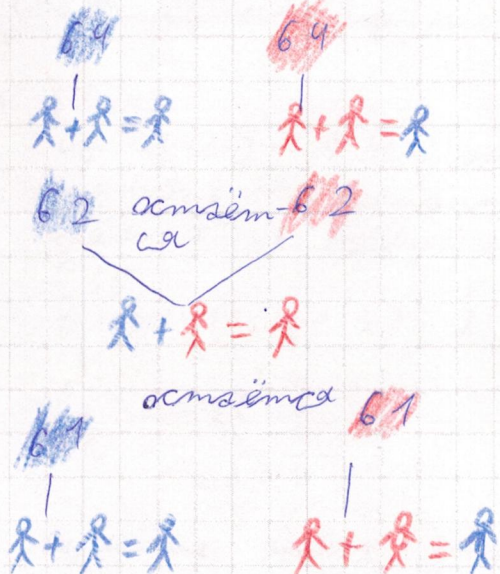
схема 4



В конце этой схемы мы приходим к $1 \text{ stick} + 1 \text{ stick} = 1 \text{ stick}$ и $1 \text{ stick} + 1 \text{ stick} = 1 \text{ stick}$

Эта схема приводит нас к симметрии т.е.

Схема 5



В конце этой схемы мы приходим к $1 \text{ stick} + 1 \text{ stick} = 1 \text{ stick}$

Эта схема даёт нам ответ красный

Примечание:

Мы не знаем в какой очередности они встретятся, этого в условии не говорится. В разных схемах разные ответы.