

1	2	3	4	5	Итого
7	6	7	7	7	34

ШИФР М 123-06

Для от  
ЖК

№ 4.1

Чтобы найти дробь, у которой все числитель и знаменатель - это простые числа и при их сложении получается 22 для этого надо найти все простые числа от 1 до 21 и после найти пару чисел, которая при сложении даёт 22. Все простые числа от 1 до 21 - это 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 из них есть 2 пары чисел, которые при сложении дают 22 - это 3+19 и 5+14. Это означает, что ответ - это  $\frac{5}{14}$  и  $\frac{3}{19}$

7

Ответ:  $\frac{5}{14}$   $\frac{3}{19}$

№ 4.2

Эту задачу можно решить уравнением  $x$  - это класс.

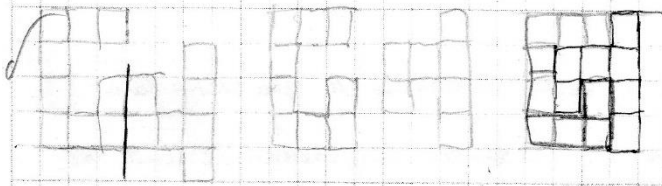
$$x = \frac{28 \cdot 23 + 18 \cdot 23}{(15+13) - 5 - 5 + 5 - 3}$$

$$x = 26$$

В классе 15 детей идут в хоровой ансамбль, а 13 детей <sup>увлекаются</sup> ~~идут~~ музыкальной и при их сложении мы получили  $x-3$  но без вычитания детей которые входят в 2 группы, то есть 10 детей (2-5). Значит если надо вычитать из <sup>получившихся</sup> суммы вычитать <sup>2 раза по 5</sup> 10, чтобы прибавить <sup>5</sup> ~~10~~ <sup>детей, которые</sup> ~~10~~ <sup>входят в 2 группы</sup> значит они тоже есть в классе и остается 3 ребенка которые тоже входят в класс и их надо прибавить. И получается  $x = 26$  учеников. Ответ: 26 учеников

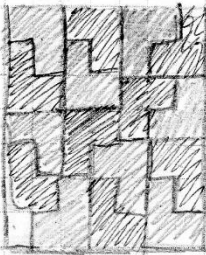
6

№ 4,3



7

№ 4,4



$$4 \cdot 4 = 49$$

$$49 - 3 = 3 \cdot 16 + 1$$

48

7

Ответ: 16 трёхпалубных кораблей

№ 4,5

Задача Между рождением 1 и 3 сына 30 лет, на третий год симметричный возраст самым увеличивался на 3 года после рождения 2 сына на Чоро, то есть  $30 = 3 \cdot y + 4 \cdot x$ ,  $y$  и  $x$  - это некоторое количество лет. Зная что 4 делится на

какие-то числа то 3 при умножении должно получить четное число, это 6, 12, 18, 24, 30 и 36

тоже не подходит так как возраст всех сыновей будет 14 лет, значит

остается 18.  $30 = 3 \cdot 6 + 4 \cdot 3$  чтобы узнать возраст сына надо со-

считать все года  $3 \cdot 6 + 1$  (1 - это год после рождения 3 сына) = 19, 2 сын  $3 + 1 = 4$  и 3 сын  $1$  год. Если

Страница

2 из 2

получить то будет  $10 + 4 + 1 = 15$  значит ответ: 10, 4, 1

ответ: 1 сын - 10 лет, 2 сын - Чоро, 3 сын - 1 год.