

1	2	3	4	5	$\Sigma$	
<del>7</del>	<del>7</del>	0	4	5	23	<del>23</del>
7	7	0	4	5	23	Красная

КОД

M-7-12

7.1. 110, 121, 132, ~~143~~, 15~~4~~, 165,  
 176, 187, 198, 220, 231, 2~~42~~, 253,  
 26~~4~~, 275, 286, 297, 330, 341, 352,  
 363, 374, 385, 396, ~~440~~, 451, 462,  
 473, 484, 495, ~~594~~, 550, 561, 572,  
 583, ~~593~~<sup>4</sup>, 660, 671, 682, ~~693~~, 770, 781,  
 792, 880, 891, 990

~~45 ЧИСЕЛ~~  
 45 ЧИСЕЛ

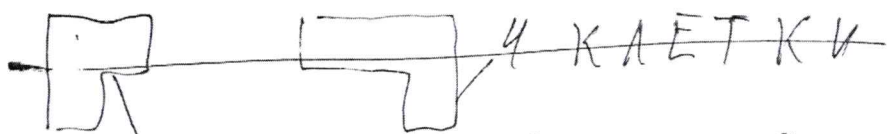
7.2. 3 ПАРЫ - 6 ПЕРЧАТОК  
 5 ПАР - 10 ПЕРЧАТОК  
 2 ПАРЫ - 4 ПЕРЧАТКИ

МОЖНО ВЗЯТЬ 3 ШТУКИ ПОТОМУ  
 ЧТО ЕСЛИ ВЗЯТЬ БОЛЬШЕ МЫ  
 МОЖЕМ ВЗЯТЬ 4 ЧЁРНЫЕ ПЕРЧАТ-  
 -КИ И ИХ НЕ ОСТАНЕТСЯ В ШКАФУ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»



7.3. ОДИН СИНИЙ ГНОМ ПРОПАДАЕТ  
ЕСЛИ ВСТРЕЧАЮТСЯ 2 СИНИХ  
ГНОМА ИЛИ РАЗНЫЕ ГНОМЫ, А  
КОГДА ВСТРЕЧАЮТСЯ 2 КРАСНЫХ  
ГНОМА ТО ПОЯВЛЯЕТСЯ ОДИН  
СИНИЙ. ЕСЛИ СИНИЕ ГНОМЫ  
БУДУТ ЧАСТО ПРОПАДАТЬ ТО  
БУДЕТ УВЕЛИЧИВАТЬСЯ ШАНС  
ВСТРЕЧИ 2 ГНОМОВ. ПРИ ЛЮБОЙ  
ВСТРЕЧЕ 1 ГНОМ ПРОПАДАЕТ,  
ЗНАЧИТ ВСЕГО ПРОИЗОЙДЕТ 63  
ВСТРЕЧИ. ИЗ-ЗА ШАНСА ВСТРЕЧИ  
КРАСНЫХ ГНОМОВ В КОНЦЕ  
ПОСЛЕДНИЕ 2 ГНОМА ПРЕВРАТЯТСЯ  
В СИНЕГО.

~~7.4. ВСЕГО В ФИГУРЕ 24 КЛЕТКИ~~



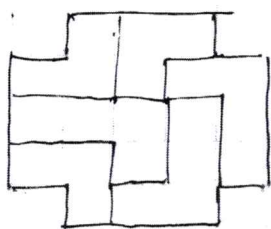
~~$24 = 3 \times 3 + 4 \times 3$~~

7.4.

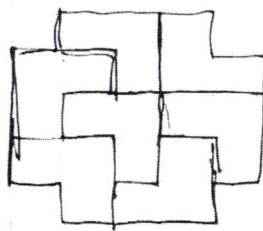
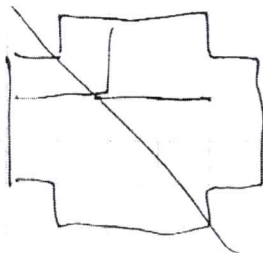
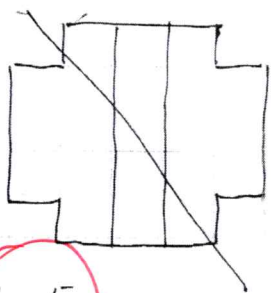
ВСЕГО В ФИГУРЕ 21 КЛЕТКА  
 - 3 КЛЕТКИ  
 - 4 КЛЕТКИ

$$21 = 3 \times 3 + 4 \times 3 \text{ или } 3 \times 7$$

ЕСТЬ 2 ВАРИАНТА:



- 3 ТАКИХ УГОЛКА



- 0 УГОЛКОВ

7.5.

$$73 + 30 + 57 + 17 + 61 + 21 + 46 + 15 =$$

$$= 320 \quad 17 \cdot 12 = 289 - \text{нечётное число, не}$$

НЕ ЧЁТНОЕ ЧИСЛО, НЕ ПОЛУЧИТСЯ

СДЕЛАТЬ, ПОТОМУ ЧТО ЕСЛИ  
 ЗАМЕНИТЬ ПЛЮС НА МИНУС, ТО

$$16 \times 16 = 256 = 73 + 30 + 57 - 17 + 61 + 21 +$$

$$+ 46 - 15$$

СУММА СТАНЕТ МЕНЬШЕ НА ДВА

ОТНЯТЫХ ЧИСЛА

$$+ 16^2 = 256 = 73 + 30 + 57 - 17 + 61 + 21 + 46 - 15$$