

Олимпиадные задания  
по математике

кадета 6, А класса  
Л.К.К.

Лисалова Вячеслава.

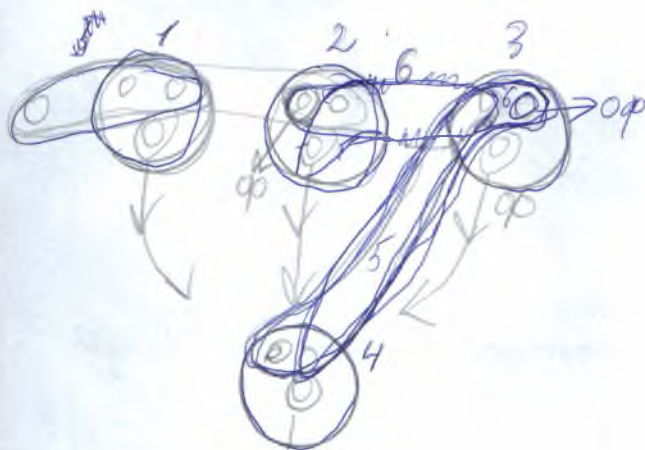
задача №1

$$\begin{array}{r} \text{АБВД} \\ + \text{АБГД} \\ \hline \text{ВДГАД} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{А} = 5 \quad 5210 \\ \text{Б} = 2 \quad + 5240 \\ \text{В} = 1 \quad 10450 \\ \text{Г} = 4 \\ \text{Д} = 0 \end{array}$$

+  
75

задача №2



6 операций  
есть!

+  
58

ф задача 3.

Ставим себе пары песочных часов. Когда 5-и мин-ые  
часы проходят, мы их переворачиваем когда зака-  
мливается 7 мин-ая переворачиваем 5 мин. И так пока

задача 4.

58

- 1)  $6 \cdot 7 = 42(9)$  - каждая 42 д. 1 совпадение,
- 2)  $42 \cdot 9 = 378(9)$  - у нас прошло 9 совпадений, у нас прошло 365 дней или 1 год.
- 3)  $378 - 365 = 13(9)$  - разница

у нас 15 декабря, а на острове 2 декабря,  
 а 21 декабря это воскресенье,  
 а 14 декабря это суббота

+ 75.

Ответ: суббота.

завтра и 5.

Тема состоит с грехи все числа погр

Будет 142 и 143, 312 и 313, 3120 и 3121, 1313, 1313, 69999,  
 70000

последние!

38

итого:

245

Председатель (эксперт):

Член комиссии (Председатель): Вадимов М.К. [подпись]  
 В. Савва Т.П. [подпись]