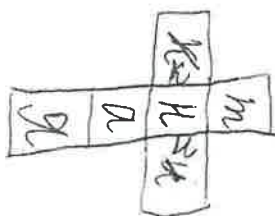


На кубиках есть буквы: т, н, к, и, а, я

Букве и соответствует буква  $\lambda$  (на противоположной стороне)  
 это можно понять из 2 и 4 кубика, над буквой  $\lambda$  в развёртке стоит  $\alpha$   
~~Букве  $\alpha$  буква  $\pi$~~  по 2 кубика видно, что над буквой  $\alpha$

~~Букве а буква и~~  
~~букве к буква и~~



из 3 кубика видно, что под я находится буква т  
и в последней клетке буква к  
ответ: реёнка зовут Ника

Если первая говорит правду, то ~~оста~~ все остальные  
могут говорить правду, а этого не может быть.

Если вторая говорит правду, а первая и третья лгут, а остальные говорят правду, то в сумме 30 не получится.

Если вторая и первая лгут, а третья говорит правду,  
то остальные фансики говорят правду и их будет 2.  
Тогда  $4+6+4+6+6=126$

Imbren: 5 Donche Kordok

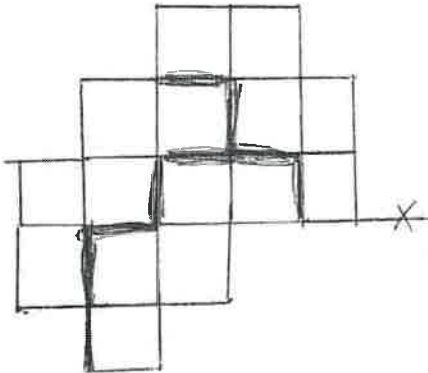
Окичкинское Ч.В.   
Ветковский Н.Н. 

M-6-23

Областная олимпиада школьников 5-8 классов в 2020/2021 учебном году  
МАТЕМАТИКА  
Областной этап  
6 класс

N1

Если клеток 15, то в 1 части будет 5 клеток



75

N2

Допустим, Собака Биндо взяла  $x$  плюшек, а  $y$  плюшек осталось. Тогда мальчик взял  $3x$ , а Котиксон  $9x$  плюшек

$$x + 3x + 9x + y = 15$$

$$13x + y = 15$$

Единственное натуральное значение  $x$  - это 1

$$x = 1$$

$$x = 1$$

$$y = 2$$

Ответ: две плюшки осталось

75

N3  $\begin{matrix} 8 & 7 & 5 & 8 & 7 & 5 \\ a & b & c & d & k & h \end{matrix}$   
 $5, *, *, *, *, *, *, 8. 5 + a + b = 20, a + b + c = 20 \Rightarrow c = 5$

$$8 + 5 = 13, 5 + d + k = 20, b + k + h = 20 \Rightarrow h = 5$$

$$20 - 13 = 7, k = 20 - 8 - 5 = 7, d = 20 - 5 - 7 = 8, b = 7, a = 8$$

Этими числами должны быть: 8, 5, 7

ряд должен быть таким: 5, 8, 7, 5, 8, 7, 5, 8

Ответ: 5, 8, 7, 5, 8, 7, 5, 8.

75

Олимпиада 4/5  
Ветласов 7/8