

Всероссийская олимпиада школьников  
по математике

школьный этап 2018-2019 учебный год.

6B класс

Тимченко Денис Евгеньевич

№2

Машин	Аниса	Кай	Женя
не 1	2	не 4	
не 4			

Ответ: Машин - 3 место, Аниса - 2 место, Кай - 1 место, Женя - 4 место. 75

№3.

$$\frac{1^{15}}{2} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{1^{12}}{5} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{3^{17}}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\log = 10$$

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{10}{10}$$

75

№4.

8 по 1м, 8 по 2м, 7 по 5м

$$8 \cdot 1 + 8 \cdot 2 + 7 \cdot 5 = 59$$

59 - не чётное значение нельзя построить.

Ответ: нельзя.

75.

№5



маинга ← черника клубника  
 половина на 14 < 21 в 2 раза < 21,  
 от всего

допустим маингой 21 тогда  $21 - 14 = 7$

7 - с черникой, и  $(21 + 7) : 2 = 14$  14 - с клубникой

Ответ: с маингой 21, с черникой 7, с  
 клубникой 14.

№1.

начинается с нечётного, а заканчивается  
 чётным числом, получается число при сложении  
 будет чётным, а 2017 - нечётное

нечётное чётное не делится на нечётное  
 то есть не делится на 2017

Ответ: не будет делиться.