

Всероссийские олимпиады школьников по
математике школьный этап 2018-2019 учебный
год
6^В класс. Орловская Ларья Валерьевна

№6.1.

145+7=210

Возьмём некоторые классы

Например.

$$2014+6+2015+5+2016+4=6060$$

$$\begin{array}{r|l} 6060 & 2017 \\ \hline 6058 & 3 \end{array} \quad \text{не подходит}$$

9(ост)

Ответ: нет

№6.2.

1) Меньше не первый и не четвёртый, значит он
занимает II место или III, Больше занимает II место
значит меньше III, каи не занимает I и IV место
каи не был последним значит он занимает I место
а тем II

Ответ: I место занял
каи, II место заняла
Алиса, III место занял
Меня, IV место занял
каи

	I _м	II _м	III _м	IV _м
Меньше	x	x	✓	x
Алиса	x	✓	x	x
каи	✓	x	x	x
Меня	x	x	x	✓

145

№ 6.3

$$\frac{1^5}{2} - \text{дымчак}$$

$$\frac{1^2}{5} - \text{чай}$$

$$\frac{3^1}{10} - \text{конфеты}$$

$$KOB = 10$$

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

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

$$\frac{3^1}{10} = \frac{3}{10}$$

75

Найдём сколько Зоя потратила.

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{10}{10} \text{ (р.)} \text{ Вот как маме догадали-}$$

лась что Зоя потратила все деньги.

№ 6.4.

Ответ: нет

76

Потому что $8n + 8n + 2m + 7n + 0.5m = 59m$ -

- число не целое значит принадлежеск не полу
целому.

№ 6.5.

Пусть x — это количество пирожков с начинкой,

тогда $x - 14$

x — машина

$x - 14$ — черника

$(x + x - 14) : 2$ — клубника

Найдём клубнику

$$1) (x + x - 14) : 2$$

$$(2x - 14) : 2$$

$$2x - 14 : 2$$

$$2x = 7$$

$$x = 7 - 2$$

$$x = 5$$

(п.) — клубника

05

$$2) (5 \cdot 2) + 14 = 24 \text{ (п.) — черника}$$

$$3) 24 - 14 = 10 \text{ (черника)}$$

$$4) (24 + 10) : 2 = 17 \text{ (п.) — клубника}$$

$$5) 24 + 10 + 17 = 51 \text{ (п.) всего}$$

Ответ: 51 пирожков испекла хозяйка