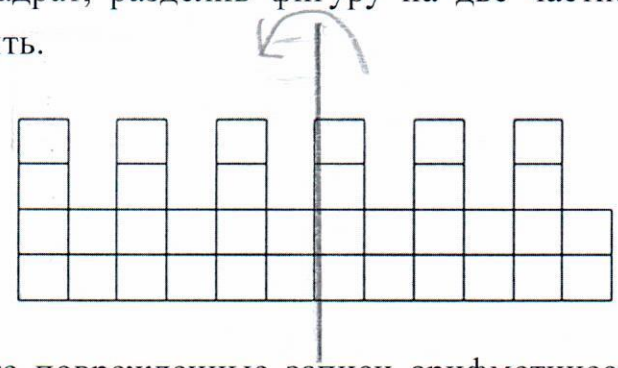
№ 521 б 26б (26б)

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

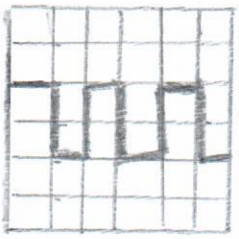
```
  126
×  **
 ----
  ***
+ ***8
 -----
 1*2*6
```

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.)

7б 5.1. $342 + 29 \cdot 3 = 429$ (лет.)

Ответ: через 3 года сумма их возрастов будет 429 лет.

5б 5.2.



5.3.

$$\begin{array}{r} \times\ 126 \\ 81 \\ \hline +\ 126 \\ 1008 \\ \hline 10206 \end{array}$$

7б

5.4. в Москве – 1.03.

в Санкт-Петербурге – 8.03.

в Сочах – 1.02.

в Хабаровске – 8.02.

7б

№ 511в

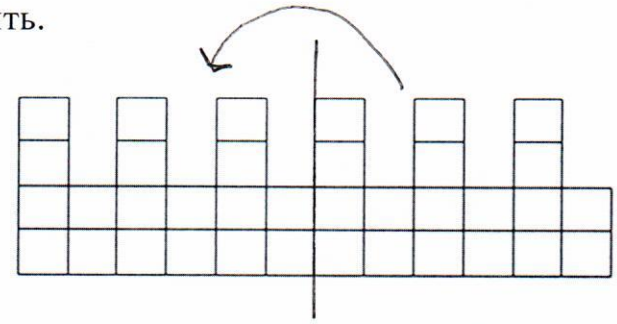
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

Ответ: сумма их возраста через 3 года 429.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

```
  126
×  81
 ----
  126
+1008
 -----
 10206
```

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.) Ответ: я не смогла определить, какого числа и какого месяца был Серёжа в каждом городе.

2б
2б

№ 5.1

$$\begin{array}{r|l} 342 & 29 \\ -29 & 11 \\ \hline 52 & \\ -29 & \\ \hline 23 & \end{array} \qquad \begin{array}{r} +29 \\ 29 \\ \hline 58 \end{array} \qquad \begin{array}{r} -52 \\ 29 \\ \hline 23 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 23 \\ 1 \\ \hline 23 \end{array} \qquad \begin{array}{r} +11 \\ 1 \\ \hline 12 \end{array}$$

23 ученика - 12 лет, а через 3 года 15 лет

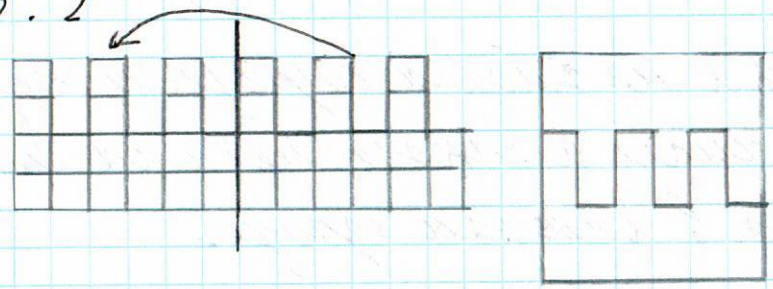
6 учеников - 11 лет, а через 3 года 14 лет

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 23 \\ \hline 45 \\ 30 \\ \hline 345 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 14 \\ 6 \\ \hline 84 \end{array} \qquad \begin{array}{r} +345 \\ 84 \\ \hline 429 \end{array}$$

7б

Ответ: сумма их возрастов через 3 года 429.

№ 5.2



7б

№ 5.3

$$\begin{array}{r} \times 126 \\ ** \\ \hline *** \\ ***8 \\ \hline 1*2*6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 126 \\ 81 \\ \hline 126 \\ +1008 \\ \hline 10206 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 126 \\ 8 \\ \hline 1008 \\ +126 \\ \hline 10206 \end{array}$$

7б

№ 116

№5.4

Вопрос: сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов.

Ответ: я не смогла определить, какого числа и какого месяца был Серёжа в каждом городе.

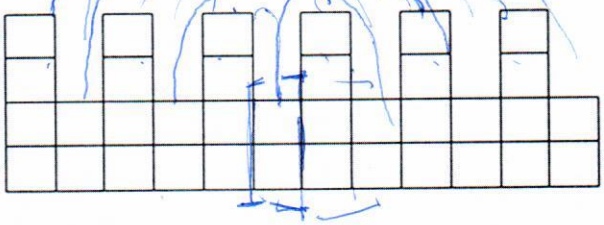
М 523а

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

```
  126
×  **
  ----
  ***
+ ***8
 -----
 1*2*6
```

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.)

21б

04.10.19

№ ~~2~~ 1 7+7+7+0=21б

№1

У. - 29

Сум. в. - 342 года всем ученикам

Через 3 г. Сум. в. - ~~342+342~~

Решение:

~~1) 29 : 3 + 342 : 29 =~~

$$\begin{array}{r|l} -342 & 29 \\ 29 & \\ \hline 52 & \end{array}$$

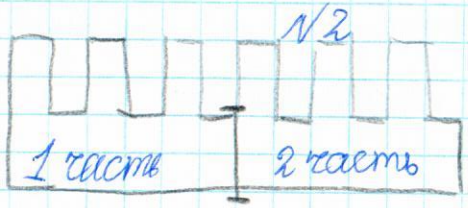
1) 29 · 3 = 87 (л) - плюс три года каждому ученику

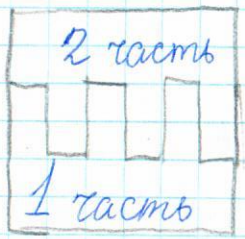
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ 3 \\ \hline 87 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 342 \\ +\ 87 \\ \hline 429 \end{array}$$

2) 342 + 87 = 429 (л) - через 3 года будет возраст всех учеников.

Ответ: 429 лет сумма их возрастов через 3 года.

№2





№5 ~~2~~ 3а

№ 3

```
   1
  126
 × **
 ****
+****8
 1*2*6
```

```
   1
  126
 × 10
  126
+1008
 10206
```

№ 4

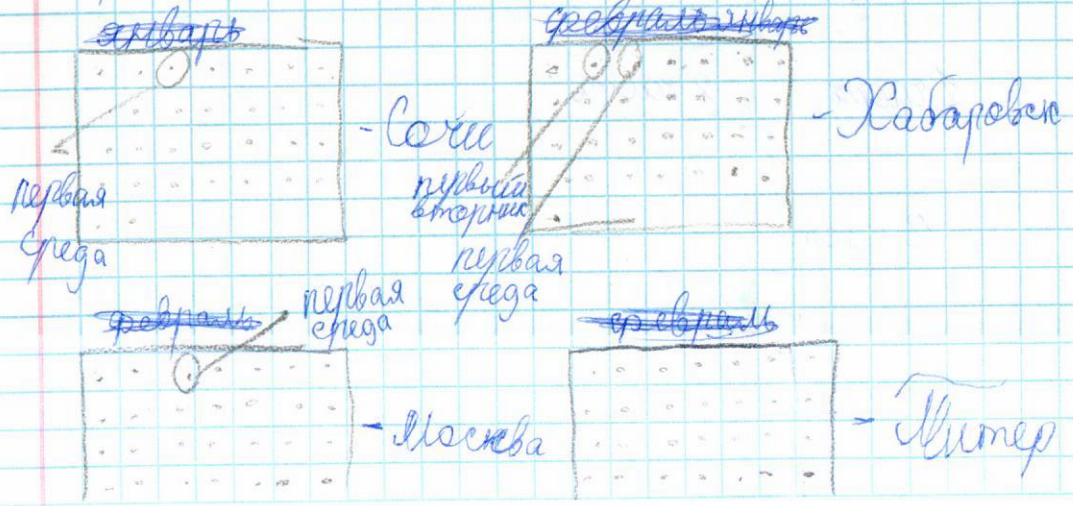
~~В Сочи он был -~~

~~В Хабаровске он был -~~

~~В Москве он был -~~

~~В Питере он был -~~

Вопрос: Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов?



Ответ: Я не могу ответить какого числа и какого месяца Серёжа был в этих городах.

21б 21б

№ 531б

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

7б

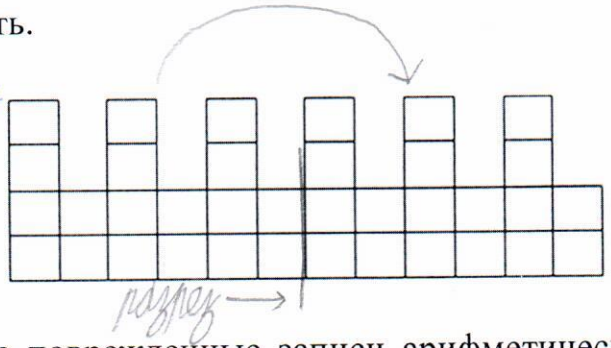
5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

5.1. Ответ: через 3 года сумма возрастов всех учеников будет равна 429 годам.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.

5.2. Ответ: должна получиться такая фигура:

7б



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

5.3. Ответ:

$$\begin{array}{r} \times 126 \\ 81 \\ \hline +\ 126 \\ 1008 \\ \hline 10206 \end{array}$$

7б

$$\begin{array}{r} \times 126 \\ ** \\ \hline *** \\ +\ ***8 \\ \hline 1*2*6 \end{array}$$

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.)

5.1. Объяснение: я умножил 29 на 3 - то есть посчитал если бы все ученики в классе повзрослели на 3 года и получил 87 и прибавил его к известной нам сумме всех возростов людей в классе - 342+87 и получил сумму всех возростов учеников через 3 года - 429.

0б 5.4. Ответ: 1-ого числа I месяца он был в Сочи, 8-ого числа I месяца он был в Хабаровске, 1-ого числа II месяца он был в Москве а 8-ого числа II месяца он был в Санкт-Петербурге.

М 541,а

19б

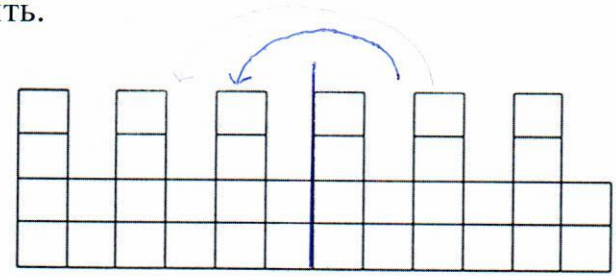
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.

5б



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

$$\begin{array}{r} \times\,126 \\ \underline{*8} \\ *** \\ +\,***8 \\ \hline 1*2*6 \end{array}$$

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.)

5.1.

7б

1) 29 · 3 = 87 (л) - прибавится сумма (у) их возрастов.
2) 342 + 87 = 429 (л)
Ответ: ровно через 3 года сумма их возрастов будет равна 429.

5.3.

7б

$$\begin{array}{r} \times\,126 \\ \underline{81} \\ 126 \\ 1008 \\ \hline 10206 \end{array}$$

5.4.

1 число – Сочи

8 число – Хабаровск

НОЯБРЬ

8 число – Санкт-Петербург

1 число – Москва

ДЕКАБРЬ

об

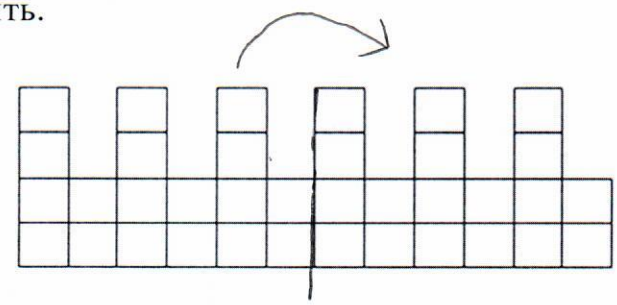
М516в

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

5 класс

5.1. В классе учиться 29 учеников. Сумма их возрастов равна 342. А чему будет равна сумма их возрастов ровно через 3 года? Ответ объясните.

5.2. Сложите квадрат, разделив фигуру на две части. Покажите, как разрезать и как сложить.



5.3. Восстановите поврежденные записи арифметических действий, то есть замените звездочками цифрами так, чтобы получилось верное равенство:

```
  126
×  **
  ----
  ***
+ ***8
  ------
  1*2*6
```

5.4. Первую среду месяца Серёжа провёл в Сочи, а первую среду после первого вторника – в Хабаровске. В следующем месяце Серёжа первую среду провёл в Москве, а первую среду после первого вторника – в Санкт-Петербурге. Сможете ли вы определить, какого числа и какого месяца Серёжа был в каждом из городов? (В один день Серёжа может побывать только в одном городе.)

19б

5.1

$342 + \overset{87}{29} \cdot 3 = 429$ (воз.)

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ 3 \\ \hline 87 \end{array}$$

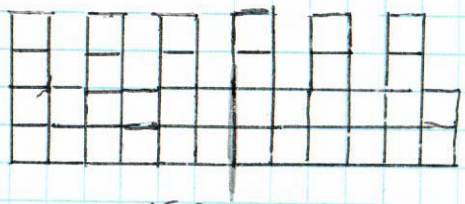
7б

$$\begin{array}{r} +\ 342 \\ 87 \\ \hline 429 \end{array}$$

Ответ: 429 возрастов.

5.2

5б



5.3

7б

$$\begin{array}{r} \times\ 126 \\ 81 \\ \hline 126 \\ +\ 1008 \\ \hline 10206 \end{array}$$

5.4

6б

в Сочи ~~в~~ 2 октября

в Хабаровске в 1 октября

в Москве 5 июня

в Питере 4 июня

№ 5.19б.