

Олимпиадная работа

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

обучающегося (щейся) 7 класса

МКОУ СОШ №4

Гавриш Артёма Ивановича

(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель

МКОУ СОШ №4

Степновского муниципа-

льного района

Ставропольского края

Надземца Зеленодольска

14 ноября 2019 г.

11

Ответ: $1 - 2 + 3 - 4 + 5 \dots + 99 - 100 < 1 + 2 - 3 + 4 - 5$
 $+ 6 \dots - 99 + 100$

15

12

$1 + 7 = 8$

13

или
 Ответ: 2 части.

14

Ответ: Соборная - 2 н., Крош - 1 н., Л, 13
 Бараш - 3 н., Дочкаш - 13 н., 11 н. Желва
 11 н.

75

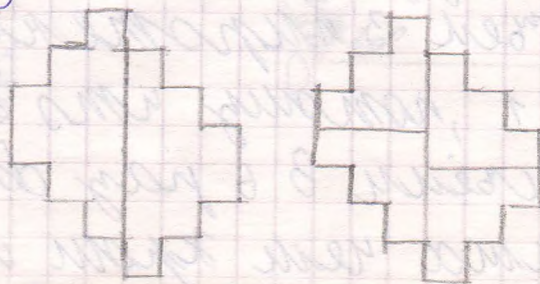
15

Ответ: $\angle O C = 30^\circ, \angle O C = 60^\circ, \angle O C = 90^\circ$

45

13

Тематика:



45

24

Соборная свеча 2 пиротемных
так как все свечи хотя бы
одно пиротемное и крош меньше
ше всех свеч пиротем. Тогда
у кроша 4 свеч 1 пироте-
ное. После соборной отапли-
28 пиротем для уюта.
Так как Бараш и Жюша
свечи столько же пиротем
сколько доши и крош то
у них свеч 14 пиротем. Так
как крош свеч 1 пироте-
но, то у доши свеч 13 пи-
ротем. Передирная чина
я узнаю что у Бараша
свеч 3 пиротемна, а Жюша
11, потому что Жюша и Асия
свечи в 6 раз больше пироте-
на чем крош и Бараш.

152

Решение: Пусть девочек будет $x+8$,
а мальчиков $2x$. Составляем урав-
нение по условиям задачи.

$$\frac{1}{2}x = x + 8$$

$$x = 8$$

8 - однокласснику у Василия.

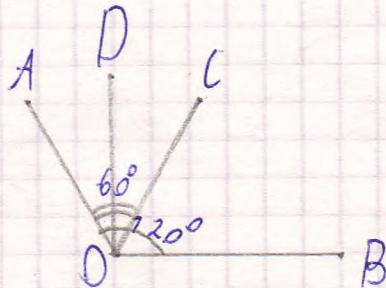
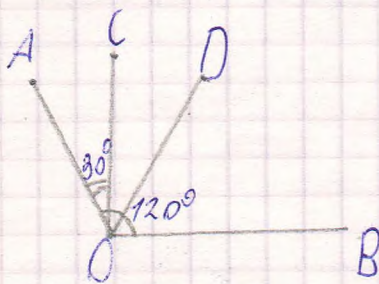
$2 \cdot 8 - 1 = 15$ (0.) - у Василии.

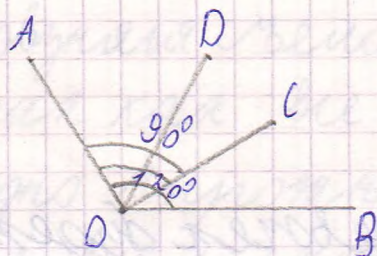
Ответ: 7.

75

15

Решение:





11

Решение: $1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - \dots - 99 + 100$

будет больше потому что вы-
чае не-1.