

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО математике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 3 " декабря 2020 г.

ШИФР 7010

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ ка 7 КЛАССА

Алтайский район

(наименование муниципалитета)

МБОУ Алтайская СОШ № 5

(наименование образовательной организации)

Михашева Михаил Константиновича

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Михнев Евгений Владимирович

Номер задания/ субтест	1	2	3	4	5	Итого
Баллы	68	08	—	38	38	128

Председатель жюри: [подпись]

Исербакובה-А.Н.

Члены жюри: [подпись]

Томашарева Ч.В.  
ФИО

[подпись]

Бабаева Т.С.  
ФИО

[подпись]

Асенова Н.А.  
ФИО

ФИО

Российская Федерация  
Администрация Алтайского  
района Алтайского края  
Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
Алтайская средняя  
общеобразовательная школа №2  
Алтайского района  
Алтайского края  
552350, Алтайское,  
ул. Советская, 120  
тел. 38 (38537) 22-6-99  
ИНН 2232006849  
ОГРН 1022201207034

№ 7010

125

20

7.2.

т.к.  $CD = 152$  а  $DE = 33$ ,

значит  $CD + DE = 152 + 33 = 185$

Это и бюджет расставил  
миссу т.с.и т.е. = 185. 05

7.4.

К примеру возьмем.

число 1 и 0,5, значит их сумма  
бюджет  $\neq 1 + 0,5 = 1,5$ , а их удвоение

приведение бюджет на 0,5 меньше, значит  
 $= 1 \cdot 0,5 = 0,5$  и  $1 \cdot 0,5 = 0,5$  и  $0,5 + 0,5 = 1$  тогда:

$1,5 - 1 = 0,5$  это и бюджет число которое  
требовалось доказать.

7.5.

Нет не число т.к. скажем, что несколько  
яблок одного веса, а значит на этих 30  
нескольких яблок бюджет одна цукерка.

7.1.

Допустим мы взяли:  $K=2$ ;  $O=3$ ;  $M=4$ ;  
 $\Pi=5$ ;  $B=6$ ;  $Ю=7$ ;  $T=8$ ;  $E=9$ ;  $P=1$ . Значит

Российская Федерация  
Администрация Алтайского  
района Алтайского края  
Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение

Алтайская средняя  
общеобразовательная школа №5

Алтайского района  
Алтайского края  
659650 с. Алтайское,  
ул. Советская, 120  
тел.: 8(38537) 22-6-99  
ИНН 2232006849  
ОГРН 1022201907034

№ 7070

20

21 К. О. М. П. б. Ю. Т. Е. Р =

= 2.3.4.5.6.7.8.9.1 =

= 362880. Это и бюджет

Учла Которые Стая

Вместо букв.

65.

21  $\frac{262880}{362.880} = 1$

73

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО математике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 3 " декабря 2020 г.

ШИФР 7015

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ 100 7 КЛАССА

Алтайский район

(наименование муниципалитета)

МБОУ Алтайская СОШ №1

(наименование образовательной организации)

Тихомирова Мариамто Владимировна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Менцева Наталья Петровна

Номер задания/ субтест						Итого
	1	2	3	4	5	
Баллы	5	3	-	-	2	10

Председатель жюри: Сыф

Чербакова АН

Члены жюри:

Сыф

Томашарева Ч. В.  
ФИО

Балин

Бабеева З. З.  
ФИО

Сыф

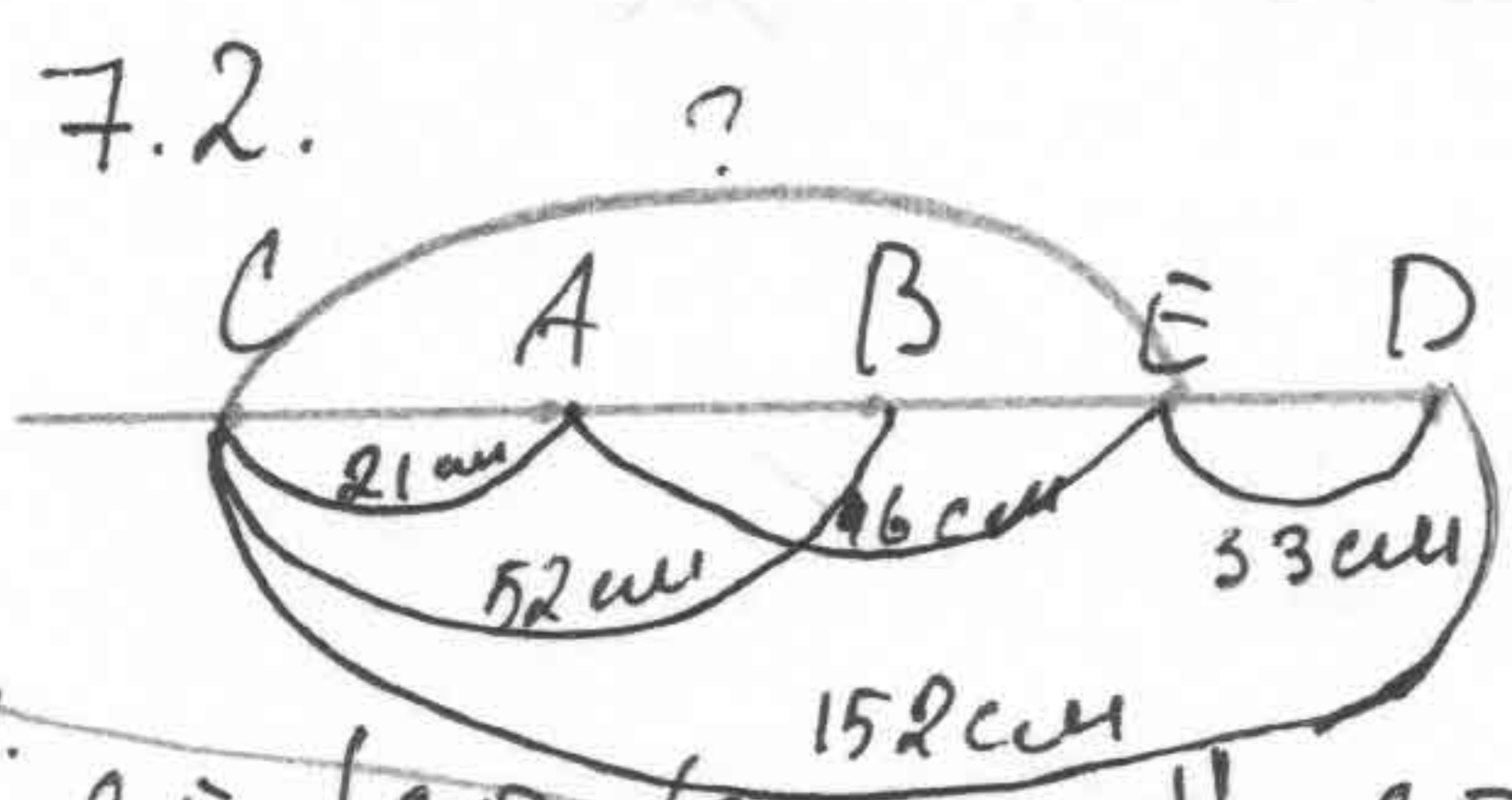
Кеселова Н. А.  
ФИО

ФИО

Министерство  
образования и науки  
Российской Федерации  
Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
Алтайская средняя  
общеобразовательная  
школа №1  
им. П.К. Коршунова  
Алтайского района  
Алтайского края  
659551, г. Алтайское  
ул. Бяпокурхивская, 6  
ИНН 2202008373  
ОГРН 1022201906143

7015 Всероссийская олимпиада школьников по математике  
Алтайский край, муниципальный этап 2020-2021 гг.,  
7 класс

108



$$CE = (CD - (CA + AB + BE)) + CB = BE + CB$$

$$CE = (152 - (21 + 52 + 46)) + 52 = 73 + 52 = 125 \text{ см}$$

я взяла за точку  
прямую, наша линия  
вариант расстановки букв  
(кстати, сумма  $CA + CB + ED + AE = CD$ ) и  
наша CE.

56

2.

$$CE = CD - DE$$

$$CE = 152 - 33 = 119 \text{ см}$$

Ответ:  $CE = 119 \text{ см}$

7.4

$$(0,5 + x) = ((0,5 \cdot x) \cdot 2) + 0,5$$

$$0,5 + x = 0,5x$$

$$x - 0,5x = -0,5$$

$$0,5x = -0,5$$

$$x = -0,5 : 0,5$$

$$x = -1$$

36

$$-1 + 0,5 = -0,5$$

$$(-1 \cdot 0,5) \cdot 2 = -0,5 \cdot 2 = -1$$

$$-1 - (-0,5) = -0,5$$

7.5 <sup>да</sup> Нет. Не могут.

Объяснение: на каждом яблоке написано 2 числа, сумма которых будет равна 24 (25 яблок - 1 яблоко, на котором написано). Это чётное число, поэтому, если яблок одинакового веса нет, то получится такое разновесие:

- 1-23      10-14
- 2-22      11-13
- 3-21      12-12
- 4-20
- 5-19
- 6-18
- 7-17
- 8-16
- 9-15

и все числа по чётности равны с соседним числом. Но. Если, предположим, первое и второе яблоки равны, то:

$$25 - 2(\text{равных яблок}) = 23 \text{ не равных или яблок}$$

в сумме эти два числа на 1-ом и 2-ом яблоках будут равны 23, а

это, например:

1-22

2-21

и так далее.

В этом случае цифры разные по четности.

25

Ответ: да, можно



107

26

28

