

Итоговый протокол
Всероссийской олимпиады по предмету математика
Школьный этап, проводимый 28.09.2021года
Классы: 4 - 11

№	Код	Количество баллов	Место
1	4001	7	-
2	4003	7	-
3	4005	7	-
4	4008	4	-
5	5006	3	-
6	6001	1	-
7	6004	15	3
8	60011	16	3
9	70013	1	-
10	8003	1	-
11	9008	1	-
12	11002	1	-
13	11003	1	-
14	11004	0	-

Ответственный :Шкрет Л. И../ Л. И. Шкрет

Члены комиссии: Шостенко Н. С../ Н. С. Шостенко

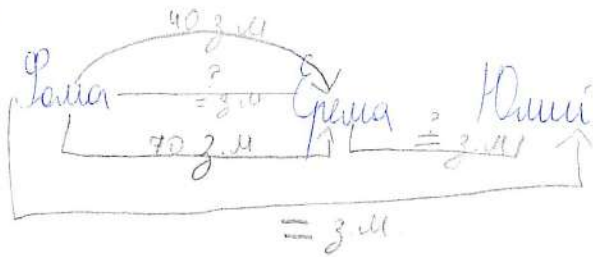
Дженаева С. П../ С. П. Дженаева

972538

6.1) ~~985321~~ ~~987156~~ +

6.2) (-1, B-2, A-3, D-4, E-5. + 78. 18.

6.3)



$$\begin{array}{ccc} \text{P} & \xrightarrow{70 \text{ з.м.}} & \text{E} & \text{N} & + 78. \\ 240 \text{ з.м.} & \xrightarrow{40 \text{ з.м.}} & 130 \text{ з.м.} & \xrightarrow{2 \text{ з.м.}} & 200 \text{ з.м.} \end{array}$$

$(240 - 70 = 170)$

$(130 + 70 = 200)$

$(240 - 40 = 200)$

$$\underbrace{\hspace{10em}}_{=}$$

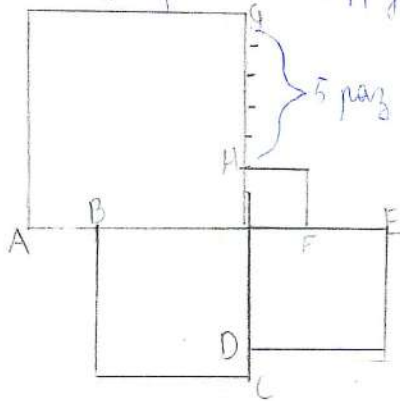
$$240 - 130 = 110 \text{ (м. разница у P и E.)}$$

$$\frac{110}{10} \Big/ \frac{2}{55} \text{ (м. должен отдать P. E.)}$$

$$\begin{array}{r} \text{Примеры} \\ - 240 \\ \quad 55 \\ \hline 185 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 130 \\ \quad 55 \\ \hline 185 \end{array}$$

Ответ: 185 золотых монет.

6.4) Длина отрезка CD равна 5, если мы будем решать задачу путем подбора то, с помощью интуиции можно отмерять расстояние от точки H до точки G расстоянием CD



Ответ: $GH = 25$

6.1) Первое число будет 9, второе не 8, потому что 98176-не шестизначное.
Поэтому число 972538 подходит +

Число должно начинаться с 9, если 2 - 60011
 1. ~~986247~~ - цифра 8, то не пишется, будет 98176, значит
 число 972538 75

4. Дл. AB = 11 см 15.

FE = 13 см

CD = 5 см

GH = ? см

$11 + 13 + 5 = 29$ (см) - длина отрезка GH + 15

Ответ: 29 см

2. A B C D E +
 3 2 1 4 5 18

3. Поша	Ерёша	Юши
70	0	30

1) $70 - 70 = 0$ (м) - и у Поши и у Ерёши

2) 71

3. Поша	Ерёша	Юши
110	0	70

1) $110 + 70 = 180$ (м.) - у Ер. и у Юш. 75.

2) $110 - 40 = 70$ (м.) - у Пош. и у Юш. +

3) $110 : 2 = 55$ (шоколет) - надо дать Ерёше, чтобы и у Пош. и у Ер. было один.

4) $110 - 55 = 55$ (шоколет)

Ответ: 55 шоколет.