

Работа победителя муниципального этапа по математике кандидата на участие в региональном этапе ВсОШ

наименование муниципального образования	Поспелихинский район
наименование образовательной организации (полное название)	МКОУ "Поспелихинская СОШ №4"
предмет	математика
класс	7
за какой класс принимал участие в муниципальном этапе	7
Ф.И.О. участника	Крахмаль Андрей <i>Дмитриевич</i>
Ф.И.О. учителя-наставника	Шубная Людмила Васильевна
Ф.И.О ответственного лица (специалиста МОУО)	Будянская Татьяна Валерьевна
контактный телефон специалиста МОУО	+7 (385 56) 22423 или/и +7 9236548663

Дата проведения муниципального этапа ВсОШ по указанному предмету	29.11.2017
Итоговый балл	32
Ф.И.О. председателя жюри муниципального этапа	Коростелева Наталья Михайловна

7.1.

$7 \cdot 2 + 1 = 15$ (ограда) - у Стема

$7 + 1 = 8$ (ограда) - у Стема

$8 - 1 = 7$ (ограда) - у Стема

65.

ответ: 4 одинаковых.

7.2



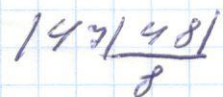
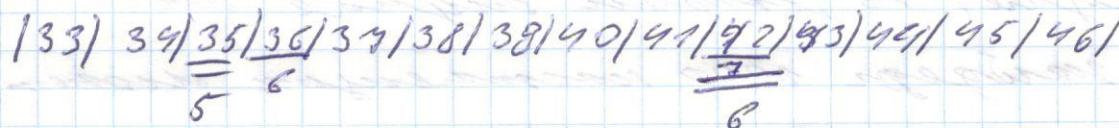
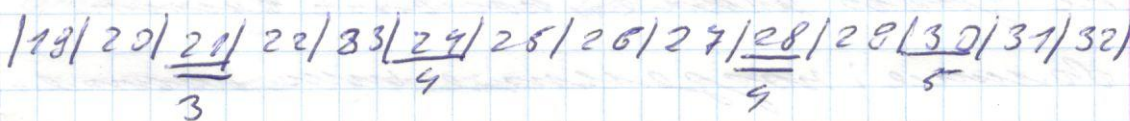
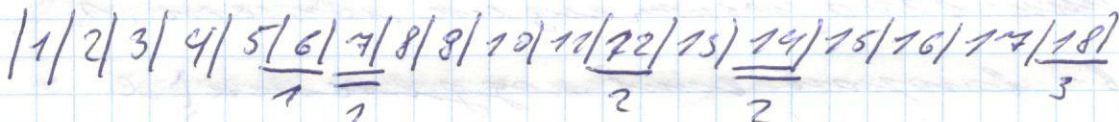
|| - желтый $4 + 6 + 10 + 1 = 21$ |к|

||| - зеленый ответ: 21 кусок

|||| - синий

48.

7.3



ответ:

$n = 48$, т. к. на 6 делится 8 чисел: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48; на 7 делится 6 чисел: 7, 14, 21, 28, 35, 42; самое большое и следующее число - 48, как и n , значит

46 $n = 48$.

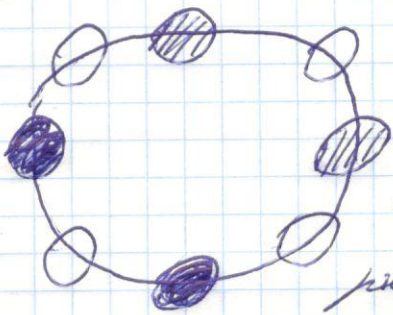
17.4. Ответ: Да, если на первом этаже 2000 монет и на втором 2000 монет, то если монеты будут равны, то в каждой комнате будет по 1000 монет, а если монеты будут не равны, то в одной из комнат 1000 настоящих монет, а во второй есть поддельные (я не знаю какие монеты имеют форму долларе; поддельные или настоящие). В любом случае он получит 1000 настоящих монет.

55

17.5 - зеленые

- красные

- синие



Если из против красной группы вычеркнуть красную, и рядом с красной группой вычеркнуть зеленую, то и рядом с красной группой вычеркнуть зеленую группу. Если вычеркнуть красную группу, то и красная группа, так как зеленая группа рядом с красной группой, то зеленая группа $4 \text{ шт. } 4:2=2$; зеленая группа больше ^в 2 раза чем красная и группа ~~одна~~ по отдельности.

Ответ: зеленая группа не меньше красная

Итого: 325

75