

**Работа призёра муниципального этапа по истории кандидата на участие
в региональном этапе ВсОШ**

наименование муниципального образования	Поспелихинский район
наименование образовательной организации (полное название)	Филиал МКОУ "Поспелихинская СОШ №2" Факел Социализма СОШ»
предмет	математика
класс	7
за какой класс принимал участие в муниципальном этапе	7
Ф.И.О. участника	Курсакова Юлия <i>АЛЕКСЕЕВНА</i> .
Ф.И.О. учителя-наставника	Кочура Наталья Анатольевна
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	29
Ф.И.О. председателя жюри муниципального этапа	Коростелева Наталья Михайловна

~ 7.1.

Пусть x девочек в классе, тогда $2x$ мальчиков в классе.

Так как у Тони одноклассников на 7 больше, чем одноклассниц,

$$x + 2x = x + x + 7 + 1$$

$$3x - 2x = 7 + 1$$

$$x = 8$$

8 девочек в классе

$$8 - 1 = 7 \text{ (одноклассниц)} \text{ у Тони}$$

Ответ: 7 одноклассниц

75

~ 7.2

Разрезов хлеба на 1 меньше чем кусков, значит

$$(5-1) + (7-1) + (11-1) = 20 \text{ (нарезов)}$$

$$20 + 1 = 21 \text{ (кусков) колбасы получится}$$

Ответ: 21 кусок

75

~ 7.4.

Да, сможет. Нужно положить на весы 100 монет,

как минимум 1000 настоящих монет там будет.

15

~ 7.3.

$6 \cdot 8 = 48$ - самое большое число, которое делится на 6

$6 \cdot 7 = 42$ - самое большое число, которое делится на 7

45

$n = 48$, потому, что если число буреи больше, то уже не шесть чисел буреи делится на 7
 ≈ 7.5 .

Допустим, что фишки имеют окружность на 4 руки. Тогда буреи 3 ряда фишек. ~~а так как напротив каждой~~ красной фишки. Пусть крайние ряды состоят из красных фишек, а так как напротив каждой красной фишки стоит синяя, то ряд посередине состоит из чередования синих и зеленых фишек. Верь сказано, что рядом с каждой синей фишкой стоит зеленая, но не сказано, что каждая зеленая имеет рядом с синей. Значит зеленые фишки могут стоять в рядах с крайними фишками. Не же буреи больше, если крайние

46

Итого: 295