

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

учащегося 7 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №28
с углубленным изучением отдельных предметов имени А.А.Угарова»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Кудрявцева Вячеслава Евгеньевича

Педагог-наставник:
учитель математики
МБОУ «СОШ №28 с углубленным изучением
отдельных предметов им. А.А. Угарова»
Ильина Наталья Васильевна

$$4.1 \quad -15 + 15 - 3 + 3 = 0 \quad 65$$

7-112

$$-15 \cdot 15 \cdot (-3) \cdot 3 = 2025$$

Ответ: -15, 15, -3, 3

4.2 Всего - 10 монет

Рядов - 4

М/Н	баллы	ФИО	Подпись
1	65	Димаев Абдулхаликов	Димаев
2	4	Тодотинкова Т.А.	Тодотинкова
3	0	Хрусталева И.В.	Хрусталева
4	X	Димаев Абдулхаликов	Димаев
5	X	Димаев Абдулхаликов	Димаев
Итого	105		

Если у Нети меньше всех то Нета взял 1-ую монету с достоинством 5 рублей т.к. это самая маленькая сумма.

- 1) $10 - 4 = 3$ (р.) - взяли 2 монеты
- 2) $5 + 10 = 15$ (руб.) - достоинство двух монет
- 3) $15 \cdot 3 = 45$ (руб.) - взяли 3-ю ряд
- 4) $4 - 3 = 1$ (р.) - взяли 1-ую монету с суммой больше 4-х рублей, значит они взяли 10 рублей
- 5) $4 \cdot 10 = 40$ (руб.) - взяли 4-ю ряд
- 6) $40 + 45 + 5 = 90$ (руб.) - лежало в кошельке

Ответ: 90 рублей

4.3 Допустим у рыцарей было 6 конфет, а у лжецов 5 конфет.

П.к. у всех лжецов стало по 4-е конфеты они говорят что у них 5. Лжецкое число конфет, а рыцарей по 4 конфеты и у одного 5, поэтому они говорят что у них Лжецкое число конфет

Ответ: может.