

ШИФР 7-82

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике

учащейся 7 класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 6»  
Старооскольского городского округа

Карпесиной Арины Андреевны

Педагог-наставник:  
МБОУ «СОШ № 6»  
учитель математики  
Иванникова Ольга Васильевна

7.1. Ответ: Нет, не может.  
 из условия понятно, что каждому человеку (жене или рыцарю) дали несколько конфет (число не указано), который сказал: у меня четное число.  
 После некоего отъезда часть другому.  
 можем сказать что ~~не~~ рыцари не солгали, у них было четное число, возм. к примеру 2, некоторые дали часть другому, а часть 1 конф. и у них ост. одна - они могут сказать, но учитываем то что не все дали отъезжали часть и у них по-прежнему 2 конф. - значит каждый так не скажет.  
~~рыцари~~ ~~наврали~~ ~~женщины~~ солгали, у них нечетное число, если ~~рыцари~~ ~~женщины~~ дали конфеты - они не могут так сказать, но если у них осталось 2 конфеты - они не могут так сказать, но если не кто не дал и они остались с тем же нечетным числом, значит некоторые могут.  
 вывод: не все каждый может так сказать.

№	Пол	Имя Ф.И.О.	Подпись
1	0	Трещин И.В.	Трещин И.В.
2	5	Трещин И.В.	Трещин И.В.
3	1	Трещин И.В.	Трещин И.В.
4	0	Трещин И.В.	Трещин И.В.
5	0	Трещин И.В.	Трещин И.В.

7.2. Ответ: 80 рублей.  
 Пусть тот кто брал 1 монету, брал 5 и 10 рублей, нам известно кто брал 2 монеты брал 5 и 10 рублей, нам известно что у Пети было меньше всех денег, значит он взял 1 монету с наим. достоинством (5 рублей), делаем вывод:  
 $7 - 1 = 6$  (2.)  
 $10 - 1 = 9$  (м.)  
 значит все остальные брал 5 и 10 руб. (1 монету) или 5 и 10 руб.  
 допустим монеты достоинством 5 и 10 могут взять

7.3. Нет 3 2. - то это:  
 $6 - 3 = 3$  (2.)  
 $9 - 6 = 3$  (м.)  
 значит все остав. (3 2.) возьмут по одной монете (10 руб.), они возьмут по одной монете (10 руб.), так как меньше взять они не могут, у Пети меньше всех.  
 Решение:  
 $5 + 5 + 10 + 5 + 10 + 5 + 10 + 10 + 10 = 80$   
 Ответ: 80 рублей

2.4. Ombem: 55

7-82

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0									0
0									0
0									0
0									0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2:5. Ombem: 12 !

7/1.