

ШИФР 7-58

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

Учащегося 7 класса
ОГБОУ «СОШ № 20 с УИОП г. Старого Оскола»

Решетников Дмитрий Александрович

Педагог-наставник:
учитель
ОГБОУ «СОШ №20 с УИОП г. Старого Оскола»
Примак Илонна Михайловна

7.3 Мы не знаем сколько жезлов и рыцарей, и в праве предположить что рыцарь ^{два} один, а остальных десять ^{десять} жезлов. После того как некоторые дали несколько своих конфет мы можем представить такую картинку

4 жезла 1 жезла

7 7

рыцарь 1 рыцарю 1 жезлу

8 1 8 1 7

эта картинка не противоречит задаче и пока мы получаем требуемый нам ответ

Ответ: да может

7.5 Я решил что составными числами всегда являются нечётные а чётные можно составить из двух чётных или не чётных только если дадут

половину чётных и половину не чётных то их можно расположить так: половину чётных влево половину вправо и тогда единственная не составная пара будет в середине и при таком расположении тем больше чётных тем пара не составных смещается вправо и наоборот и мы получаем равенство $50 - 1 = 49$ чётных

Ответ: 49 чисел

№	Ваше	Ф.И.О.	Подпись
1	1	Белая И.В.	И
2	4	Кремнев А.В.	А
3	0	Чернышев А.В.	А
4	X	Толбухин А.В.	А
5	1	Минин А.В.	А
		Крутиков А.А.	А
		Крутиков А.А.	А
		Крутиков А.А.	А
		Крутиков А.А.	А
		Крутиков А.А.	А
Итого	9	Белая И.В.	И
		Кремнев А.В.	А

$$\begin{array}{r} 2025 \quad 14 \\ 20 \overline{) 506.25} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

и для меня очень неприятно

Amber $-506,25; -506,25; 506,25; 506,25$
 Temp $-506,25; -506,25; 506,25; 506,25$

Первыми делами я вынул из 10-7 и получил число
ребят взявших две монеты. Было 3, ч мы знаем
что берутся две разные монеты то есть 10 и 5. Я помнил
эти числа и умножил на 3 потому что ребят
было три. Остались четверо кто взял по одной вычитаем
одного Петю и получаем три они взяли больше
монет так, как самая меньшая у него
получается у трёх 10 рублей и одного по 5
складываем $15 + 15 + 15 + 10 + 10 + 10 + 5 = 80$ (р) в кошелечке
Ответ: 80 рублей