

ШИФР 09-60

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 9 класса

МАОУ
«Средняя общеобразовательная школа №24 с углубленным изучением отдельных
предметов имени С.П.Тимофеева»
Старооскольского городского округа

Коньшева Романа Олеговича

Педагог-наставник:

учитель МАОУ «СОШ №24 с УИОП
имени С.П. Тимофеева»
Старооскольского городского округа

Золотых Наталия Владимировна

9.1. Если предположить, что раздачи ответов это у них по "2" и по "3" монеты, то ищем путь это у них по "0" и "1" монете. Предположим что всем индексам дали по "5" монеты, тогда:

$$3(8.3) + (8.2) = 88$$

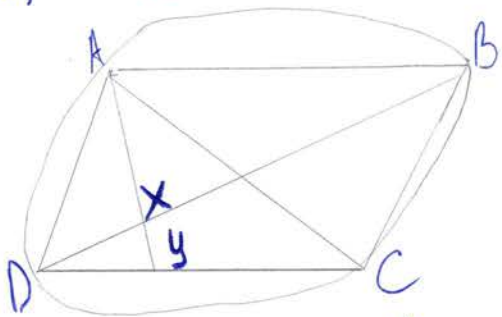
Ответ: максимальное количество монет которое можно дать равно 88.

9.2. Нет 18 последовательных натуральных чисел не существует, потому что последовательность будет прерываться 11 числом, максимальная возможная последовательность натуральных чисел равна 10.

Ответ: нет.

9.3. Ответ: 1; 2; 4.

9.4.



9.5. Нет, так как в последовательности от 11, 12, 13... 20 есть простые числа

№ п/п	Кол-во баллов	Ф.И.О. протектора
1	7	Ш. З.А. Касарова Пом. О.М. Коннова Ш. Вах. М.В. Васильева
2	0	Ш. М.В. Мисирова Кирсанова Г.Н. Ш.
3	0	Козенко М.И. Ш.
4	0	Майор Косиухина Л. Ш. В.В. Растегай Е.Н.
5	7	

итого: