

ШИФР 09-04

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

учащегося 9 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«СОШ №5 с углубленным изучением отдельных предметов»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Горочкина Тимофея Сергеевича

Педагог-наставник:
учитель математики МБОУ
«СОШ №5 с углубленным изучением отдельных предметов»
Коннова Ольга Михайловна

9.2 9910, 9911, 9912, 9913, 9914, 9915, 9916, 9917, 9918, 9919 09-04
 11 12 13 14 15 16 17 18 19

9.1 Пусть в ящике получены по 3 монеты и еще 9 по 2. Тогда в ящике получены по 1 монете и еще 9 по 0 монет. Тогда как ящике будет, если монеты получены по 3 монеты.

$9 \cdot 2 + 9 \cdot 3 + 9 \cdot 3 + 9 \cdot 3 = 18 + 27 + 27 + 27 = 99$ монет - наибольшее количество монет, которое можно дать 32 людям.

9.3 $(x^2 - ax + c)(x^2 - bx + c) = 0 \quad a > b$

№ п/п	Кол-во баллов	Ф. И. О. и пров-го
1	7	З.А. Сосорокина Тюх О.М. Тюхнова
2	0	Ин. Васф- Ин. В. Василькова Т.В. Ин. В. Тюхнова
3	0	Ин. Тюхнова М.В. Ин. Василькова Т.В.
4	X	Тюх Тюхнова Т.В. Тюх Тюхнова Т.В.
5	X	З.А. Сосорокина Тюх О.М. Тюхнова
итого	7	