

ШИФР 8-75

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 8 класса

МБОУ «Средняя общеобразовательная Городищенская школа с УИОП»
(наименование ОУ)

Зайцева Егора Сергеевича
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель математики

МБОУ «Средняя общеобразовательная
Городищенская школа с УИОП»
(наименование ОУ)

Коренева Маргарита Валерьевна
(ФИО полностью)

8.2 Нет. Так как если дать рыцарям 5 конвертов с открытками и 6 без, то получим 5 да и 6 нет. Если дать лжецам оставшиеся 5 без и 6 с открытками, то мы получим 5 да и 6 нет. Что не соответствует условию задачи.

8.1 Можно. Можно составить такие числа, чтобы они делились на каждую цифру друг друга. 08.

8.5 Нельзя. Это невозможно сделать так как числа чередуются и умножаются, нужно подобрать числа которые при умножении и перестановке дадут число на 1 больше другого. 08.

8.4 $N = 40$. Потому что если они будут ~~встречаться~~ складываются попарно и повторяются через 1. 05

	Коево башков	Р.Ч.О,	Трениров
1	0	Богданов М.А.	Б
2	1	Светличко Н.С.	В
3	X	Богданов М.А.	Б
4	0	Богданов М.А.	Б
5	0	Богданов М.А.	Б
Всего:		1	Б