

ШИФР 8-08

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

учащейся 8 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Малыхиной Валерии Романовны

Педагог-наставник:
учитель математики
МАОУ «СПШ №33»
Романенко Дарья Сергеевна

8.2 Я считало, что такого произведения не может
 существовать, потому что разделим наискорей без отбрасывания, а разбавим с
 отбрасыванием, тогда получится, что у нас есть отбрасывания и считаем "да",
 такие наоборот. Если же мы разделим в разном порядке, то наискорей либо
 на один больше, либо на один меньше (с отбрасыванием или без)

8.1 Я считало что возможно, но числа делятся только с периодом
 Если я возьму числа А-24689 и В-15730, то они все делятся с остатком
 $24689 : 5 = 4937,8$, $24689 : 7 = 3527$, $24689 : 3 = 8229,6$, $24689 : 2 = 12344,5$, $15730 : 2 = 7865$, $15730 : 6 = 2621,6$, 1
 $15730 : 4 = 3932,5$, $15730 : 8 = 1966,25$, $15730 : 9 = 1747,7$

№	Кол-во баллов	ФИО	Подпись
1	1	Борисов М.А.	Борисов
2	1	Степанов И.С.	Степанов
3	X	Демидов И.А.	Демидов
4	X	Мамонтов А.В.	Мамонтов
5	X	Мамонтов Н.В.	Мамонтов
Всего	2		