

ШИФР 8-124

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

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

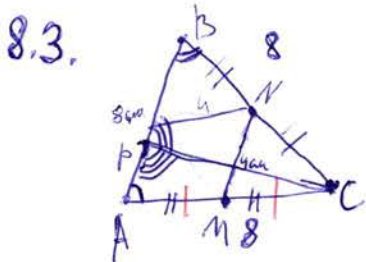
Михайловой Ангелины Алексеевны

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

8.2 ~~Да можно, но при условии, что...~~ ~~Тогда можно, что 11 человек~~
 Нет, не можно, допустим, ~~каждому~~ 10 человек достались 10 конвертов с открыткой,
 но от всегда берут и в на какое-то время, "нет", 10 конвертов достаются без открытки
 и они отвечают "нет" (так как всегда отвечают "нет"), получается, что "да" отвечают
 всего два человека: 1 рочаров и один еще. В остальных случаях так же
 Ответ: нет, нельзя. 16

8.1. Я думаю нет не можно, так как одно пятизначное число не может делиться
 на пять цифр одновременно. Решала методом подбора.
 Ответ: нет 08.

8.4. Ответ: 7,5. 08



Дано: $\triangle ABC$, P - точка стороны AB , $\angle APC$ в 2 р. $\angle ABC$,
 $\angle BPC$ в 2 р. $\angle BAC$, M - делит сторону AC пополам.
 N - делит BC пополам. MN - средняя
 Найти: PC

Решение:

$BA = 8$ так как $PM = 4$ и является средней линией $\triangle ABC$, $ABNM$ - трапеция
 равнобедренная, PM - половина $AB = 4$

Ответ: $PC = 8$ 08

	Кто баинь	ФИО	Подпись
1	0	Полосина М.А. Коренько Л.А.	Зот
2	1	Григорьев Н.С. Александров И.А.	Александр
3	0	Степанов А.А. Ковалева Т.С.	Р.Т.
4	0	Полосина М.А. Коренько Л.А.	Зот
5	X	Полосина М.А. Коренько Л.А.	Зот
Всего	1		