

ШИФР 8-135

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 8 класса

МБОУ «Основная общеобразовательная школа №7»  
(наименование ОУ)

Алексеева Данила Максимовича  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель математики

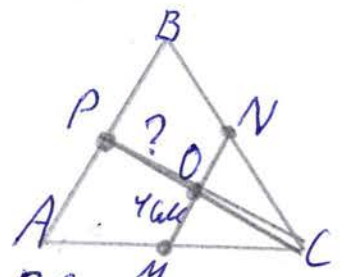
МБОУ «Основная общеобразовательная школа №7»  
(наименование ОУ)

Васильева Людмила Васильевна  
(ФИО полностью)

8.2. Нет не можно, потому что всегда будет больше либо „да“ либо „нет“, например: если 11 лжецам дать конверты с открыткой, получается 11 рыцарей покупают конверты без открыток, следовательно все скажут „нет“. Из-за того что лжецы всегда лгут, а рыцари всегда говорят правду. 15

8.3. Дано:  $\triangle ABC$ ,  $MN = 4$  см






Найти:  $PC$ .



Решение: Если  $MN = 4$  см, и  $N$  — середина  $BC$ , а  $M$  — середина  $AC$ , то получается  $\triangle MNC$  — равносторонний, следовательно  $MN = MC = NC = 4$  см. Поскольку  $\triangle MNC$  — равносторонний, то  $\angle C = 60^\circ$ ,  $CO = PO = 4$  см,  $PC = 8$  см. 15

Ответ: 8.

8.5. Нет нельзя потому что чисел по типу а, 10, а последовательных натуральных тоже 10, и в одном произведении чисел встречаются 4 числа и если их перемножить то последовательности не будет, из-за того что минимальное число в последовательности 21.

	кат-го баллов	Ф. И. О	Подпись
1	X	Павлова М.А. Юрченко ЛА	
1	1	Алентина Н.С. Ремизина Т.А.	
3	0	Степанова Л.С. Ковалева Т.С.	
4	X	Павлова М.А. Юрченко ЛА	
5	1	Павлова М.А. Юрченко ЛА	

Всего: 2