Шифр М-8-3

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по математике

ученика (цы) 8 класса
муниципального казённого (бюджетного) учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 5 »
Андроповского муниципального района

Ярошенко Артёма
(ФИО полностью)
Михайловича

Преподаватель Одинцов Владимир Григорьевич
(ФИО полностью)

16 ноября 2018 года

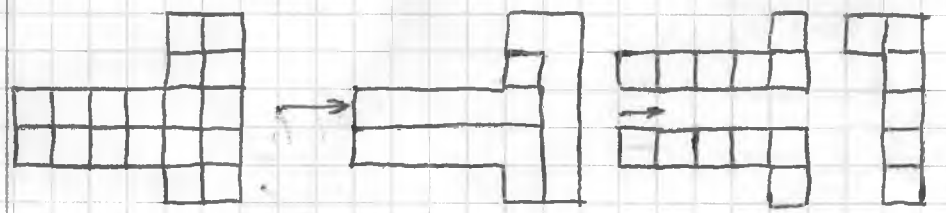
Администрация
муниципального района
Ставропольского края
356070, с. Курсавка, ул. Красная, 36
тел. 5-18-74

№ _____

На № _____

сл-8-3

№1

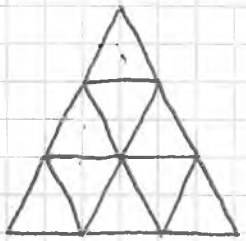


№2

$8 \cdot 125 = 1000$

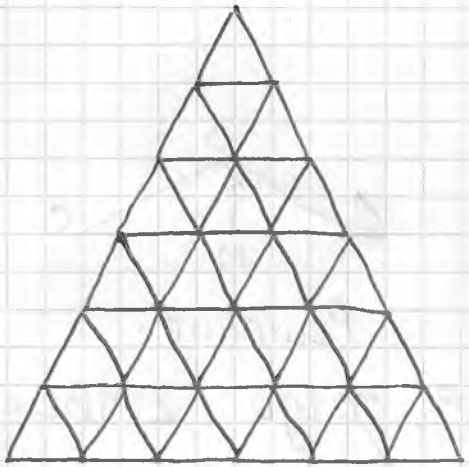
$8 + 125 = 133$

№4



Это треугольник Пятачка. Для построения треугольника ему понадобилось 18 спичек. Тоесть сторона треугольника Осмика Иа должна состоять из 6 спичек, т.к. у Пятачка сторона состоит из 3 спичек, отсюда $3 + 3 = 6$.

№ 8. 3



Это треугольник Осмика Иа. Для построения треугольника ему понадобилось 63 спички. Итого, $63 - 18 = 45$.

Отсюда следует, что Пятачку понадобилось на 45 спичек меньше, чем Осмику Иа.

В данной ситуации оказался прав Пятачок, т.к. Осмику Иа понадобилось на 45 спичек больше, а не на 111.

Ответ: Прав Пятачок

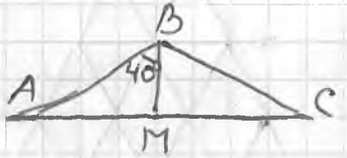
№5

Дано:

ABC - треугольник

BM - медиана

Найти: $\angle ABC$ -|



Решение:

Т.к $\angle ABM = 40°$, тогда $\angle MBC = 40°$,
отсюда $\angle ABC = 40 + 40 = 80°$

Ответ: 80°

Всего - 21

Пред. жюри — В.Т. Одинцов

Члены жюри — Л.В. Кривашей

Ю.В. Чулакова