**Задача № 1.**

(n+2)(n^2-2n+4)+3n(n+2)

(n+2)(n^2-2n+4+3n)

(n+2)(n^2+n+4)

скобки никогда не могут быть ровны при натуральных числах поэтому число всегда будет составное.

**Задача № 2.**

1/(x + y) = 1,   
1/(y + z) = 1/3,   
1/(z + x) = 3/4

**Задача № 3.**

Чтобы в красном было максимальное количество, оденем этих 9 промежуточных всех в красные, тогда получается: первые 10 спортсменов в красных, потом 10 в синих, потом опять 10 в красных, 10 в синих, и так до конца. Всего получается 50 красных и 50 синих..

ВЫПОЛНИЛ

Фамилия Мухьянов

Имя Ильнар

Отчество Илгизович

Класс 8

Школа МБОУ СОШ с.Аблаево

Город (село) с.Аблаево

Район Чекмагушевский

Ф.И.О. учителя Гарипова Минзиля Минирахмановна