

13

Найдите в плоскости треугольника ABC такую точку X , что величина $m \cdot XA + n \cdot XB + p \cdot XC$ ($m, n, p > 0$) имела наименьшее значение (подсказка: докажите аналог задачи 11а) для треугольника, чьи стороны относятся как $m : n : p$)

