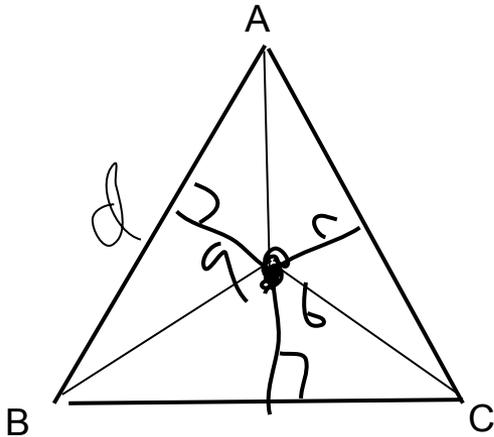


Внутри равностороннего треугольника взята точка М, удалённая от сторон треугольника на расстояния  $a, b, c$ . Найти высоту треугольника.



$$S(ABM) = ad/2$$

$$S(ACM) = cd/2$$

$$S(CBM) = bd/2$$

$$S(ABC) = ad/2 + cd/2 + bd/2$$

$$S(ABC) = hd/2$$

$$h = a + b + c$$