

ДВЕ РАКЕТЫ

С двух неподвижных стартовых площадок запускаются две ракеты, которые с постоянными скоростями летят строго навстречу друг другу, сталкиваются и взрываются. За минуту до столкновения расстояние между ними равнялось 27 км, за 2 минуты до столкновения – 45 км, за 3 минуты – 57 км, и за 4 минуты – 65 км.

Каково было расстояние между ракетами за 5 минут до столкновения?

(При решении может возникнуть ощущение, что условие противоречиво, но это иллюзия! Задача решается, и ответ однозначен.)

