Два робота-пылесоса стоят на прямой линии в коридоре здания на расстоянии 15 м друг от друга. По сигналу пульта они одновременно начинают движение вдоль этой прямой. Первый движется со скоростью 0,6 м/с, а второй — со скоростью 0,9 м/с. Какое расстояние будет между роботами через 20 секунд после старта?

Найдите все возможные варианты.