Материальная точка движется прямолинейно по закону $x(t) = t^3 - 6t^2 - 8t + 4$ (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). В какой момент времени (в секундах) ее скорость была равна 88 м/с?