Голубь пролетел путь из пункта *A* в пункт *B*, а затем вернулся обратно, двигаясь с одной и той же скоростью относительно воздуха. При попутном ветре, скорость которого была постоянной, путь *AB* голубь пролетел за промежуток времени $\Delta t_1 = 24$ мин, а путь *BA* при встречном ветре — за промежуток времени $\Delta t_2 = 40$ мин.

В безветренную погоду путь *AB* голубь пролетел бы за промежуток времени Δt_3, равный:

1) 28 мин 2) 30 мин 3) 34 мин 4) 36 мин 5) 38 мин