По параллельным участкам соседних железнодорожных путей в одном направлении равномерно двигались два поезда: пассажирский и товарный. Модуль скорости пассажирского поезда $\upsilon_1=44~{{\rm KM}\over {\rm q}},$ товарного — $\upsilon_2=80~{{\rm KM}\over {\rm q}}.$ Если длина товарного поезда $L=0,60~{\rm KM},$ то пассажир, сидящий у окна в вагоне пассажирского поезда, заметил, что он проехал мимо товарного поезда за промежуток времени Δt , равный:

1) 17 c

2) 27 c 3) 38 c

4) 49 c 5) 60 c