

Расстояние между городами А и В равно 720 км. Из города А в город В выезжает товарный поезд со скоростью 60 км/ч. Через 2 часа навстречу ему из города В в город выезжает скорый поезд, чья скорость составляет 90 км/ч. Через какое время после выхода скорого поезда они встретятся?

$$60 \cdot 2 = 120$$

$$720 - 120 = 600$$

$$90 + 60 = 150$$

$$600 / 150 = 4(\text{ч})$$

ответ 4