

Задачи на движение

8. Прочитай задачу. Выбери верное решение задачи.

Автомобиль ехал 20 мин. и за каждую минуту проезжал 600 м, потом сделал остановку, а потом ехал несколько минут, проезжая за каждую минуту 500 м. Всего он проехал расстояние, равное 18 км. За сколько минут он проехал путь после остановки?

1. 1) $20 \cdot 600 = 12\ 000$ (м) — пройденное расстояние до остановки
2) $18\ 000 - 12\ 000 = 6\ 000$ (м) — пройденное расстояние после остановки
3) $6\ 000 : 500 = 12$ (мин) — проехал после остановки
2. 1) $30 \cdot 700 = 21\ 000$ (м) — пройденное расстояние до остановки
2) $33\ 000 - 21\ 000 = 12\ 000$ (м) — пройденное расстояние после остановки
3) $12\ 000 : 1\ 000 = 12$ (мин) — проехал после остановки
3. $(18\ 000 - 20 \cdot 600) : 500 = 12$ (мин) — проехал после остановки
4. 1) $20 \cdot 600 = 12\ 000$ (м) — пройденное расстояние до остановки
2) $12\ 000 : 1\ 200 = 10$ (мин) — проехал после остановки