

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) $18\ 000 - 12\ 000 = 6000$ (м) — пройденное расстояние после остановки
 - 3) $6000 : 500 = 12$ (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) $12\ 000 : 1000 = 12$ (мин) — проехал после остановки
- 3.
- $(18000 - 20 \cdot 600) : 500 = 12$ (мин) — проехал после остановки
- 4.
- 1) $20 \cdot 600 = 12\ 000$ (м) — пройденное расстояние до остановки
 - 2) $12\ 000 : 1200 = 10$ (мин) — проехал после остановки