

До наших дней в некоторых арабских странах существует верблюжья кавалерия. Кавалерист скачет на верблюде со скоростью 15 км/ч от города до оазиса, находящегося на расстоянии 30 км. Там он останавливается на время, равное $1/2$ времени движения от города до оазиса. Затем кавалерист на уставшем верблюде отправляется обратно в город со скоростью 10 км/ч.

- 1) Какое время кавалерист отсутствовал в городе?
- 2) Определите среднюю путевую скорость кавалериста за всё время его отсутствия в городе.

Ответ: 1) время часов; 2) средняя скорость км/ч.