

До наших дней в некоторых арабских странах существует верблюжья кавалерия. Самая большая скорость, которую способен развивать одногорбый верблюд — 18 км/ч. Кавалерист скачет на верблюде с максимальной скоростью от города до оазиса, находящегося на расстоянии 27 км. Там он останавливается на время, равное $\frac{1}{3}$ времени движения от города до оазиса. Затем кавалерист на усталом верблюде отправляется обратно в город со скоростью 13,5 км/ч.

1) Какое время кавалерист отсутствовал в городе?

2) Определите среднюю скорость кавалериста за всё время его отсутствия в городе.

Ответ: 1) ч; 2) км/ч.