

17. От города  $A$  до города  $B$  расстояние 40 км. Два велосипедиста выехали из  $A$  и из  $B$  одновременно и навстречу друг другу, один со скоростью 10 км/час, а другой — 15 км/час. Муха вылетела с первым из  $A$  со скоростью 100 км/час, долетела до второго, села ему на лоб и полетела обратно к первому, села ему на лоб, вернулась ко второму и так далее, пока они не столкнулись лбами и не раздавили ими муху. Сколько километров она пролетела всего?

