Два автомобиля движутся по прямому шоссе: первый — со скоростью $\vec{\upsilon}$, второй — со скоростью $(-3\vec{\upsilon})$. Какова скорость второго автомобиля относительно первого?

1) $\vec{\upsilon}$ 2) $-4\vec{\upsilon}$ 3) $-2\vec{\upsilon}$ 4) $4\vec{\upsilon}$