

В инерциальной системе отсчёта сила  $\vec{F}$  сообщает телу массой  $m$  ускорение  $\vec{a}$ . Во сколько раз нужно увеличить массу тела, чтобы втрое большая сила сообщала ему в той же системе отсчёта в 5 раз меньшее ускорение?