В инерциальной системе отсчёта сила $\overrightarrow{F}$ 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?