Брусок равномерно двигают по горизонтальному столу, прикладывая к нему силу, направленную вдоль поверхности стола и равную по модулю 2 Н. Если увеличить модуль приложенной к этому бруску силы до 5 Н, не меняя ее направления, то брусок будет двигаться с ускорением 6 м/с$^2$. Чему равна масса этого бруска? *Ответ запишите в килограммах.*