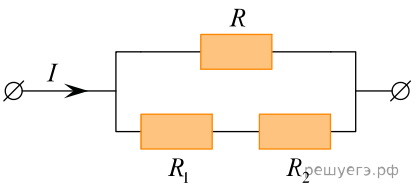Участок электрической цепи состоит из трех резисторов, соединенных так, как показано на рисунке. Сила тока $I = 6$ А. Сопротивления резисторов равны $R_1 = 10$ Ом и $R_2 = 30$ Ом. Каким должно быть сопротивление резистора R, чтобы сила текущего через него тока была равна 2 А? *Ответ запишите в Ом.*