Подъемный кран на стройке равномерно поднимает груз на некоторую высоту. Бригадир распорядился подцепить к крюку крана груз вдвое меньшей массы и поднять его на ту же высоту за втрое меньшее время. Как изменятся в течение второго подъема по сравнению с первым подъемом совершаемая краном работа и его полезная мощность? Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличится
2) уменьшится
3) не изменится

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Работа, совершаемая краном	Полезная мощность крана