Какое(-ие) из приведенных утверждений неверно(-ы)?

А. Возможна передача энергии от тела с меньшей температурой к телу с большей температурой путем совершения работы.

Б. КПД циклического теплового двигателя больше 100%.

1) только А
2) только Б
3) и А, и Б
4) ни А, ни Б