Пусть функция f непрерывна и ограничена на промежутке $(x_0,+\infty)$. Докажите, что для любого числа T существует последовательность $\{x_n\}$, стремящаяся к $+\infty$ и такая, что $f(x_n+T)-f(x_n)\to 0$ при $n\to\infty$.