

Der Tankstellenarray wird 1 mal komplett durchlaufen. Dabei werden immer entweder 2 oder 3 Zuweisungen und ein Vergleich gemacht. Dann werden noch ein Vergleich und möglicherweise eine Zuweisung gemacht.

Danach werden noch entweder 0 bis $t.length$ Zuweisungen gemacht.

Im Worst Case also $4*n + 1$ Zuweisungen + $n+1$ Vergleiche.

Lineare Laufzeit.