3 10 15 25 42 55 66 78 103 115 125 300⁷²⁵ as Stelle

An welcher Stelle steht die 125?

Mitte prüfen

Mitte suchen

> Mittleres vergleichen

Stelle 6: 66

725 > 66

78 103 115 125 300 - 125 ac stelle s

Mitte prüfen suchen

Mitte Stelle L: 171

125 300

Annahme für die Rekursion: **Aufruf mit** kürzerer Liste funktioniert.

10 25 3 50 15 5 1 77 95 -2 75

Pivot-Element

70

Zwei Teillisten:

> Alles, was kleiner ist als Pivot

Alles, was größer ist als Pivot

3 5 1 -2

25 50 15 77 95 75

Sortier-Orakel

-2 1 3 5

15 25 50 75 77 95

Teillisten und Pivot zusammen setzen:

-2 1 3 5 10 15 25 50 75 77 95