

```

(define NEG "negativ")
(define NUL "null")
(define POS "positiv")
; Number -> String
; bestimme eine Beschreibung des Vorzeichens von num
(check-expect (vorzeichen -1) NEG)
(check-expect (vorzeichen 0) NUL)
(check-expect (vorzeichen 1) POS)
(define (vorzeichen num)
  (cond
    [(< num 0) NEG]
    [(> num 0) POS]
    [else NUL]))

```

Ausdruck: (vorzeichen 10)

```
> (cond [(< 10 0) NEG] [(> 10 0) POS] [else NUL])) //Regel 2
```

```
> (cond [(false 1) NEG] [(> 10 0) POS] [else NUL])) //Regel 5 mit Regel 1
```

```
> (cond [(> 10 0) POS] [else NUL])) //Regel 3
```

```
> (cond [(true 1) POS] [else NUL])) //Regel 5 mit Regel 1
```

```
> POS //Regel 4
```