Selbst ausgedachten Pseudocode:

Lies eine binäre Eingabezeichenfolge

Setze einer Variablen `n` = 0

Lies jedes Zeichen `c` aus der binären Zeichenkette:

- Wenn "c" eine "1" ist, aktualisiere "n" wie folgt: `n = 2 \* n + 1`.

- Wenn "c" gleich "0" ist, wird "n" wie folgt aktualisiert: `n = 2 \* n`.

Den Dezimalwert `n` ausgeben

ChatGPT Pseudocode:

Funktion binär\_zu\_dezimal(binärzahl):

dezimalzahl = 0

i = 0

Für jedes Bit in binärzahl von rechts nach links:

dezimalzahl += Bit \* (2^i)

i++

Gib dezimalzahl zurück