

Dabei bezeichnet P die Lage des Kommas der Dezimalzahl, $\pm q$ die Anzahl der Zwischenstellen der Dualzahl und mmmm die Adresse der Zelle, die die Zahl aufnehmen soll. Die Zahl P zählt die Ziffern, die hinter dem Komma stehen; es muß sein: $0 \leq P \leq 9$. Die Zahl q ist durch P eingeschränkt. Die untenstehende Tabelle gibt obere und untere Schranken für vorgegebenes P. Alle Zahlen P, q und m werden dezimal eingegeben.

Zur Darstellung einer Zahl x mit einem gegebenen q ist

$$x \leq 2^q$$

notwendig. Ist q jedoch zu groß, so wird die umgewandelte Zahl Fehler enthalten, die u. U. nicht genügend Dualstellen zur Verfügung stehen.

Tabelle der P und q

P	Max q	Min q	M	m
0	+47	+02	+30	+24
1	+43	-02	+26	+20
2	+40	-05	+23	+17
3	+37	-08	+20	+14
4	+34	-11	+16	+10
5	+31	-14	+13	+07
6	+28	-17	+10	+04
7	+24	-21	+06	+00
8	+21	-24	+03	-03
9	+17	-28	+00	-06

Die beiden letzten Spalten geben das maximale (M) und das minimale (m) q an, für das exakte Umwandlung möglich ist.

Zeitbedarf:

In einer Minute werden 20 bis 25 Zahlen umgewandelt.