

Tabelle Dezimal/Hexadezimal

Dezimal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Hexadezimal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	10

Wie geht das?

Gehe folgendermaßen vor:

1. Teile die **Dezimalzahl** mit Rest durch **16**.
2. Der **Divisionsrest** ist die nächste Ziffer (von rechts nach links).
Für Reste > 9 nimmst du die Buchstaben A, B, C, D, E, F
3. Falls der Quotient 0 ist, bist du fertig. Ansonsten nimmst du den **Quotienten** als neue Zahl und wiederholst ab 1.

Beispiel 1: Dezimalzahl 17

1. $17 : 16 = 1$ Rest: **1** → Ziffer: **1**
2. $1 : 16 = 0$ Rest: **1** → Ziffer: **1**

Ergebnis Hexadezimal: **11**

Beispiel 1: Dezimalzahl 31

1. $31 : 16 = 1$ Rest: **15** → Ziffer: **F**
2. $1 : 16 = 0$ Rest: **1** → Ziffer: **1**

Ergebnis Hexadezimal: **1F**