If mod(x,2)=1 Then

If mod(x, 2)=1 Then

Return 1 Else

Return 0

If mod(x, 2)=1 Then

EndIf

EndFunc

Return ν Else

Return 0 EndIf End Func

Define *doubdadd(x)=* Func

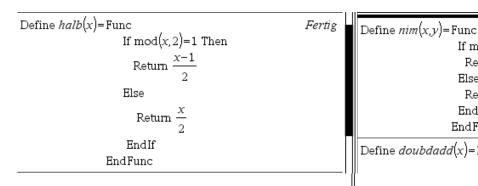
Define halb(x) = Func

Fertig

Fertig

Fertig

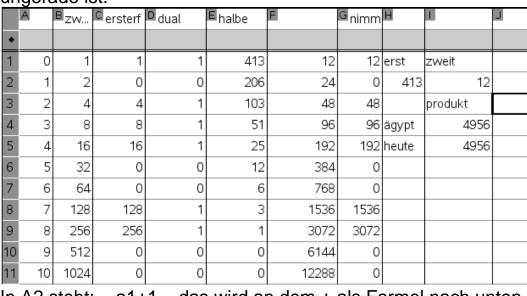
Agyptisches Multiplizieren



Das fortgesetzte Halbieren entspricht der Oberzeile bei der DoubleDaddelmethode zur Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Dualzahl.

Darum ist auch doubdadd(x) fast dasselbe Programm.

Die nim-Funktion nimmt das y, wenn die von der halb-Funktion erzeugte Zahl x ungerade ist.



Hier 1. und 2. **Faktor** eintragen

In A2 steht: =a1+1, das wird an dem + als Formel nach unten kopiert.

In B1 steht: =2^a1, das wird an dem + als Formel nach unten kopiert.

Es wäre auch in B2 möglich gewesen =b1*2

In E1 steht = h2

In F1 steht = f2

In E2 steht =halb(e1), das wird an dem + als Formel nach unten kopiert

In D1 steht =doubdadd(e1), das wird an dem + als Formel nach unten kopiert

In Spalte D ist die Dualdarstellung des 1. Faktors zu sehen, Einer sind oben.

In G1 steht =nim(e1,f1), das wird an dem + als Formel nach unten kopiert In I4 steht =sum(nimm)

Übrigens wäre sum(ersterf) der erste Faktor.

Anmerkung: man kann die Seite immer wieder neu auswerten aber nicht Dies ist aegypten.doc zu aegypten.tns kopieren.

aegypten.doc - 1 -