

Hier etwas ähnliches wie rechts zur Verifikation.

Links Oktal, rechts binär

0 = 0  
10 = 1000  
100 = 1000000

Wie gesagt, E.T. schreibt die Ziffern in einer anderen Reihenfolge!

So als ob wir 001 = 0000001 schreiben würden...

Das erste Zeichen ist die Ziffer von E.T.

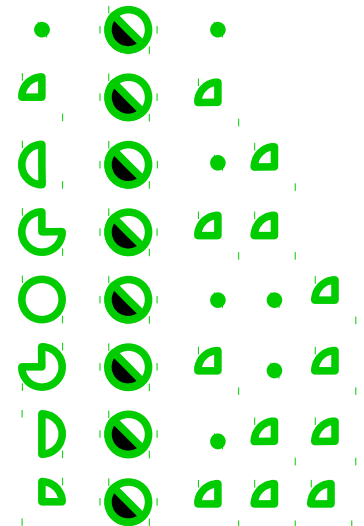
Das zweite Zeichen ist das Gleichheitszeichen.

Die restlichen Zeichen sind die entsprechende Zahlen im Binärsystem.

0 = 0  
1 = 1  
2 = 10  
3 = 11  
4 = 100  
5 = 101  
6 = 110  
7 = 111

Man erkennt auch, dass E.T. die Ziffern in einer anderen Reihenfolge schreibt, als wir, nämlich von links nach rechts aufsteigend.

Außerdem benutzt E.T. das Zahlensystem zur Basis acht (Oktalsystem).

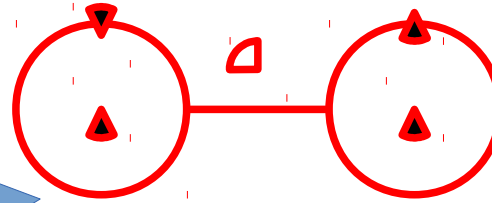


Durch diese beiden Symbolgruppen erkennt man das Zahlensystem und die Ziffern, die E.T. nutzt.

Hier ist ganz wie auf der Pioneer-Plakette der „Hyperfeinstrukturübergang des Wasserstoffatoms“ abgebildet.

In der Mitte ist das Zeichen für die 1 zu erkennen, womit dann auch die Längenangaben des Rätsels festgelegt sind:

1 entspricht 21cm



Vergleiche [Wikipedia](#)

Hier sind drei Koordinaten in „E.T. Schreibweise“ (also Oktal und in umgekehrter Ziffernreihenfolge) und Ihre Entfernung zum Finale aufgeschrieben.

Erste Zeile jeweils N, zweite Zeile E, die Symbole auf den Linien sind die Entfernung, umgerechnet auf Einheiten zu 21cm.

▲ ○ D ▽ ○ ∩ D • ∩ ▴  
▶ ▽ ▽ ▽ ∩ ∩ ∩ ○

Hier zur besseren Übersicht  
ein [Link](#) zu Flopps.

∩  
∩  
:

Raumschiff = Finale



▷ ▷ ▷ ▷

∩ ▽ ∩ ∩

▲ ○ D ▽ ○ ▴ D ▴ ▴ ▴  
▶ ▽ ▽ ▽ ∩ ∩ ○

▲ ○ D ▽ ∩ ... ∩ ▴  
▶ ▽ ▽ ▽ ○ ∩ ○ ○

N 52° 41.388 E 007° 18.271

Kleine Ungenauigkeiten und Rundungsfehler beim Rechnen werden dadurch aufgefangen, dass der Geocheker alles akzeptiert, was bis auf 5m an die finalen Koordinaten ran kommt!



$$5300_8 = 2752_{10} = 578\text{m} / 21\text{cm}$$

N 52 40.844 E 007 17.610

$$7777_8 = 4095_{10} = 860\text{m} / 21\text{cm}$$

$$3713_8 = 1995_{10} = 419\text{m} / 21\text{cm}$$

N 52° 40.963 E 007° 18.593

