

Rummets mysterium



Siden mennesket blev til, har de tænkt, hvad er der derude? De har kigget på stjernerne, månen og solen. De har fascinerede og spekuleret.... Vi har mange ting som kan sende os til rummet, eller opleve rummet i dag. Men man har stadig noget man undrer sig over. Sorte huller og ormehuller, er noget man ikke helt ved alt om. Nu skal DU lege forskere og finde ud af hvordan man kan bruge ormehuller. Til at komme hurtigere frem.

LOMMEREGNER TILLADT!

1. Hvis det tager 30 år at komme til en helt anden galaxe. Og man skal bruge 3 million liter brændstof på en måned. Hvor meget brændstof skal man så bruge? (12 måneder pr. år)

2. Hvis et ormehul halvere tiden skal man bruge halvt så meget brændstof. Hvor meget brændstof skal man så bruge?

Men det 'koster' noget, hvis man kommer ind af et ormehul bliver man lidt yngre. Hvis en mand på 37 år flyver afsted ind i et ormehul. Tager det 3 år af din alder og hvis man skal tilbage, tager det 4 år af din alder. Men når man kommer tilbage på Jorden får man 1 år tilbage. Man ligner stadig sig selv, men er på en måde blevet yngre.

3. Hvor gammel er han når han kommer tilbage?

1 Svar: $30 * 3000000 = 90000000 * 12 = \underline{1080000000}$ liter brændstof

2 Svar: $1080000000 : 2 = \underline{540000000}$ liter brændstof

3 Svar: $37 - 3 = 34 - 4 = 30 + 1 = \underline{31}$ alder

Link til billede: https://pixabay.com/static/uploads/photo/2015/03/17/14/36/stars-677845_960_720.jpg

(fundet på Google Billeder under: Billeder der må anvendes)