



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INFROMAČNÍ LAVINA - ŘEŠENÍ

$$7\,000\,000\,000 = 2^x$$

$$\log 7\,000\,000\,000 = x \cdot \log 2$$

$$x = \frac{\log 7\,000\,000\,000}{\log 2} \doteq 33$$

Přenos informace bude trvat asi 33 čtvrt hodin.

Odpověď:

Do půl deváté ráno by o čertovi měli teoreticky vědět všichni obyvatelé planety.