

Wenn 99% von 10.000 kg Wasser sind, dann beträgt die ‚unverdunstbare‘ Trockenmasse der Melonen 1% und wiegt somit 100 kg.

Wenn diese 100 kg am Ende der Fahrt aber 2% ausmachen (nur noch 98% Wasseranteil), dann folgt:

$$\frac{100}{x} = \frac{2}{98}$$

$$2x = 9.800$$

$$x = 4.900$$

Das verbliebene Wasser (die 98%) wiegen also 4.900 kg, plus die Trockenmasse von 100 kg ergeben 5.000 kg.

Die Ladung wiegt nur noch die Hälfte!

Wunder der Mathematik, rätselhafte Prozentrechnung