

Der Test wird schwieriger**Kreuze das zutreffende an**

100 g Schokolade haben auf dem Mond

mehr weniger gleichviel Nährwert wie auf der Erde.

Ein Lastwagen mit einer Tragkraft von 30 000 N kann auf dem Jupiter

mehr weniger gleichviel Kies transportieren wie auf der Erde.

Ich wäre auf dem Mond im Hochsprung

besser gleich gut schlechter als auf der Erde.

Ein Mann von 800 N Erdengewicht hat auf dem Uranus ein Gewicht von

886 N 608 N 688 N 752 N 688 kg.

Die folgende Begebenheit spielt sich im Jahre 3000 auf dem Mond ab:

Frau Meier kommt erobert in den Laden von Herrn Müller und beschwert sich:

„Gestern habe ich bei Ihnen ein Kilo Zucker gekauft, aber es waren nur 167 Gramm in dem Sack. Hier, sehen Sie selbst!“ Zum Beweis zieht sie eine kleine Federwaage aus einer Tasche ihres Raumanzuges und hängt den Sack daran. Tatsächlich liest man auf der Skala die Zahl 167 ab.

Herr Müller legt nun den Sack auf seine Krämerwaage und gibt auf die andere Schale einen Kilostein. Der Zeiger der Waage neigt sich gerade noch leicht gegen den Sack. „Da sehen Sie“, wehrt sich nun Herr Müller, „im Sack ist sogar noch etwas mehr Zucker als eigentlich sein müsste!“

Die beiden streiten sich noch lange...

Wer hat recht? Warum? Suche die Fehler in der Geschichte und überlege, was du sagen würdest, wenn du den Streit schlichten müsstest.

Beide haben Recht. Nur misst Frau Meier mit 167 nicht die Masse von 167 gr., sondern das Gewicht von 1.67 N. Herr Müller verklebt auf seiner Krämerwaage die beiden Massen.