

Wie kann es sein, dass $500 \cdot 0 = 2,29$?

2.29 1ST

1 Stück 0.00

NATREEN TAFELSUESSE 500ER

040 12 0
30373 482 0
4008500005880 0



Dass das Produkt aus 500 und 0 nicht 0, sondern 2,29 ergibt, das scheint dieses in einem Supermarkt fotografierte Preisschild zu suggerieren. Denn wenn eine Süßstofftablette 0,00€ kostet (also quasi umsonst ist) und 500 Stück Tafelsüße für 2,29€ angeboten werden, dann muss ja $500 \cdot 0 = 0$ sein.

Das Runden von Zahlen ist Thema des Mathematikunterrichtes der 5. Klasse, und so habe ich die oben aufgeworfene Frage den Schülern meiner 5. Mathematikklasse vorgelegt. Mit ein wenig Unterstützung von meiner Seite haben sie das Problem recht schnell gelöst: Eine Süßstofftablette kostet kaufmännisch auf 2 Nachkommastellen gerundet 0,00€, ist aber natürlich nicht umsonst zu bekommen. Denn es ist ganz klar, wäre wirklich ein Stück Tafelsüße umsonst, dann müsste dies im Prinzip natürlich auch für die fünfhundertfache Menge gelten.

Es macht eben einen gewaltigen Unterschied, ob etwas tatsächlich gleich Null ist oder nur ungefähr bzw. gerundet.