



MINTphilmal



Lösung: Knobelaufgabe_Juli 2026/2

- Man könnte meinen, dass es 10 € Gewinn sind, weil er ja zwischendurch 10 € mehr ausgegeben hat, um sie zurückzukaufen.
- Man könnte auch meinen, er macht 30€ Gewinn, wenn man nur 70€ mit 100€ vergleicht.
- Die richtige Lösung: Es sind exakt 20 €.

Lösung: Betrachte es als zwei völlig getrennte Geschäfte:

1. Geschäft: $80€ - 70€ = 10 €$ Gewinn.
2. Geschäft: $100€ - 90€ = 10 €$ Gewinn. Zusammen: 20 €.



Unser Gehirn versucht oft, eine komplizierte Geschichte in eine einzige Rechnung zu pressen. Dabei hilft es meist, die Posten wie in einer einfachen Tabelle untereinander aufzuschreiben!

Die Plus-Minus-Liste (Was hat 🐱 jeweils in der Tasche?) 

- Start (Kauf der Karte): Er zahlt 70 € für die Karte.

Tasche: -70 €

- Der erste Verkauf & der Wechseltrick: Hier passiert Folgendes: 🐱 nimmt den Gutschein (Wert: 0 €) und tauscht ihn beim Nachbarn gegen +100 € in bar. Davon gibt er dem Käufer -20 € Wechselgeld. Effekt in bar: Er hat in diesem Schritt effektiv 80 € bar dazubekommen (+100 € vom Nachbarn minus 20 € Wechselgeld).

Tasche: $-70 € + 100 € - 20 € = +10 €$

- Der Rückkauf: Er kauft die Karte für 90 € in bar zurück.

Tasche: $+10 € - 90 € = -80 €$

- Der Schock (Die Rückzahlung an den Nachbarn): Der Gutschein fliegt auf. 🐱 muss dem Nachbarn die 100 € in bar komplett zurückzahlen.

Tasche: $-80 € - 100 € = -180 €$

- Das Finale (Der echte Verkauf): 🐱 verkauft die Karte für 100 € in bar an einen echten Sammler.

Tasche: $-180 € + 100 € = -80 €$

Das Endergebnis

Am Ende des Tages steht auf dem Konto von 🐱 ein Minus von 80 €.

🐱 hat an diesem turbulenten Tag aufgrund des Betrugs einen Verlust von genau 80 € erlitten.