

Aufgabe 1

Recherchiere, wie hoch der aktuelle Strompreis im Durchschnitt ist.

Aufgabe 2

Für die Schulküche soll ein neuer Kühlschrank angeschafft werden. Du wirst damit beauftragt zu berechnen, welcher Kühlschrank die geringsten Kosten verursacht. Dabei sollst du aber nicht nur den Kaufpreis berücksichtigen, sondern auch die Stromkosten. Verwende hierzu den aktuellen Strompreis (Aufgabe1).

Der Händler sagt dir außerdem, dass Kühlschränke in der Regel eine Lebensdauer von 14 Jahren haben.

Zur Wahl stehen die folgenden Geräte:

	Volumen	Angabe zum Energieverbrauch auf dem Energielabel (pro Jahr)	Kaufpreis
Kühlschrank 1	350 Liter	70 Kilowattstunden (kWh)	900 Euro
Kühlschrank 2	350 Liter	150 Kilowattstunden (kWh)	700 Euro

Vergleiche die Gesamtkosten der beiden Geräte. Betrachte dabei sowohl den Kaufpreis als auch die Stromkosten über 14 Jahre. Welches Gerät sollte die Schulküche anschaffen?