

Lara Düringer

**Mathematik
kompetenz-
orientiert**

7/8

Fermi-Aufgaben

Modellieren und
abschätzen

Probleme
lösen

Ergebnisse
präsentieren

Mit Tipps & weiter-
führenden Aufgaben

Aufgabe 11

Lebensmitteleinkauf

Conny kauft im Supermarkt ein: Äpfel, Käseaufschnitt, eine Tafel Schokolade und ein Mischbrot.



- a) Wie hoch ist Connys Rechnung?
- b) Wie hoch ist der Gesamtpreis ohne Mehrwertsteuer?



Tipps:

- Schätze, was die einzelnen Lebensmittel jeweils kosten!
- Wie viel Prozent beträgt die Mehrwertsteuer?



Weiterführende Aufgabe:

- Angenommen, Conny kauft außer den genannten Lebensmitteln zusätzlich ein Kilogramm Hackfleisch sowie eine Packung mit Küchenrollen. Wie hoch ist nun der Gesamtpreis ohne Mehrwertsteuer?

Aufgabe 12

Salzwasser

Der dargestellte Eimer wird mit Meerwasser gefüllt.



Wie viel Kilogramm Salz enthält er?



Tipps:

- Recherchiere, wie viel Prozent Salz ein Liter Meerwasser enthält!
- Nutze die Größe des Mannes für deine Überlegungen!



Weiterführende Aufgaben:

- Ein durchschnittlich großer Putzeimer wird mit Meerwasser gefüllt.
- Wie viel Kilogramm Salz enthält er?