



# Delfin der Woche Lösung zu Aufgabe #24

## Shopping

Es gibt folgende Möglichkeiten mit 10€- und 20€-Scheinen auf 170€ zu kommen:

- $170 = 8 \cdot 20 + 1 \cdot 10 \rightarrow 9$  Geldscheine
- $170 = 7 \cdot 20 + 3 \cdot 10 \rightarrow 10$  Geldscheine
- $170 = 6 \cdot 20 + 5 \cdot 10 \rightarrow 11$  Geldscheine
- $170 = 5 \cdot 20 + 7 \cdot 10 \rightarrow 12$  Geldscheine**
- $170 = 4 \cdot 20 + 9 \cdot 10 \rightarrow 13$  Geldscheine
- $170 = 3 \cdot 20 + 11 \cdot 10 \rightarrow 14$  Geldscheine
- $170 = 2 \cdot 20 + 13 \cdot 10 \rightarrow 15$  Geldscheine
- $170 = 1 \cdot 20 + 15 \cdot 10 \rightarrow 16$  Geldscheine

Nur bei einer der Möglichkeiten wird auch die gewünschte Anzahl an Scheinen erzielt.

**Elsa bezahlt mit fünf 20€- und sieben 10€-Scheinen.**

