

# Prozentrechnung 5

# (Lösung)

## 1. Berechne den Prozentwert:

a) 7% von 140 € = 9,80 €

b) 15% von 75 m<sup>2</sup> = 11,25 m<sup>2</sup>

c) 30% von 180 Flaschen = 54 Flaschen

## 2. Löse die Sachaufgaben:

19 Schüler der Klasse 6 c sind in den Sommerferien in den Urlaub gefahren. 6 Schüler sind in den ganzen Sommerferien zu Hause geblieben. Wie viel Prozent sind in den Urlaub gefahren?

$$25 \text{ S} = 100 \% \text{ } /: 25$$

$$1 \text{ S} = 4 \% \text{ } / \cdot 19$$

$$19 \text{ S} = 76 \%$$

→ 76 % der Schüler sind in den Urlaub gefahren.

Wie viel Prozent Preisnachlass hat der Kunde bekommen, wenn er statt 1987 € nur 1887,65 € bezahlen muss?

Grundpreis 1987,00 € = 100 % (19,87 € = 1 %) (99,35 € : 19,87 = 5%)

Rabatt 99,35 € = 5 %

Neuer Preis 1887,65 € = 95 %

→ Der Kunde bekommt einen Rabatt von 5 % das entspricht 99,35 €.