

Die Bodensee-Fähre

146

1. a) Die Fahrstrecke mit dem Auto ist ca. 7-mal so lang.
b) Bei 60 km/h 24 min
2. a) Sie benötigt je 41 Minuten für die Hin- und Rückfahrt.
b) Ca. 300 Meter ($17,6 \frac{\text{km}}{\text{h}}$). Mit dem Fahrrad fährt man ca. 15 km in einer Stunde und zu Fuß geht man ca. $5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
3. a) 32
b) 32
c) 32
d) Es ist nur der Fahrplan für Montag bis Freitag abgebildet. Es kann hier keine Lösung angegeben werden, da an Feiertagen meist der Fahrplan für Sonntag gilt.
e) Der 7. August 2009 war ein Freitag. Es waren 34 Fahrten bzw. 36 Fahrten bei hohem Verkehrsaufkommen.

147

4. a) 22,40 €
b) Pkw Tageskarte + 2 Erwachsene hin und zurück: $25,50 \text{ €} + 4 \cdot 7,50 \text{ €} = 55,50 \text{ €}$
c) ab 9 Fahrten
d) Es ist besser, mit Euro zu bezahlen.
5. Eine Woche später war kein hohes Verkehrsaufkommen, und die Fahrt um 16:05 Uhr fiel aus.
6. $104,10 \text{ €}$ ($1 \cdot 10\text{er-Karte Fahrräder} + 1 \cdot 4 \text{ Fahrräder inkl. Personen} + 10 \cdot \text{Schüler (6-15)}: 35,50 \text{ €} + 36,60 \text{ €} + 32,00 \text{ €}$)