

Aufgabe: Erstellen Sie die folgende Tabelle in der Datei **Wenn-Übung**:

	A	B
1	Entfernung (km) :	230
2	einfache Fahrt (e) oder Hin- und Rückfahrt (h) :	e
3	Alter des Reisenden :	41
4		
5		
6	Grundpreis:	87,40 €
7	Ermäßigung:	
8	Fahrpreis:	87,40 €

Aufgabe: Für die Zelle **C2** soll eine Plausibilitätsprüfung erfolgen: Wenn die Eingabe in **B2** nicht **e** oder **h** ist, soll in rot die Fehlermeldung: **Falsche Eingabe!** erfolgen.

Lösung:

Aufgabe: Für die Zelle **C3** soll folgende Plausibilitätsprüfung erfolgen: Wenn die Eingabe in **B2** kleiner als 3 oder größer als 100 ist, soll in rot die Fehlermeldung: **Falsche Eingabe!** erfolgen.

Lösung:

Für die Berechnung des Fahrpreises in **B6** gelten folgende Bedingungen (zunächst ohne Berücksichtigung des Alters):

- Pro km kostet die Fahrt 0,38 DM.
- Hin- und Rückfahrt kostet das 1,7-fache des einfachen Fahrpreises.

Lösung:

Für die Ermäßigung in **B7** gilt folgendes:

Kinder bis 14 Jahren bekommen 50 % Ermäßigung, Senioren über 60 Jahren erhalten 30 % Ermäßigung.

Lösung:

Aufgabe: Testen Sie die Formeln für folgende Eingaben:

	A	B
1	Entfernung (km) :	415
2	einfache Fahrt (e) oder Hin- und Rückfahrt (h) :	h
3	Alter des Reisenden :	9
4		
5		
6	Grundpreis:	268,09 €
7	Ermäßigung:	134,05 €
8	Fahrpreis:	134,05 €

Aufgabe: Testen Sie die Formeln für folgende Eingaben:

	A	B
1	Entfernung (km) :	860
2	einfache Fahrt (e) oder Hin- und Rückfahrt (h) :	e
3	Alter des Reisenden :	69
4		
5		
6	Grundpreis:	326,80 €
7	Ermäßigung:	98,04 €
8	Fahrpreis:	228,76 €