

Preise für Taxifahrten in ausgewählten bayerischen Städten in Euro:					
München		Augsburg		Nürnberg	
Grundpreis pro Fahrt	3,30	Grundpreis pro Fahrt	?	Grundpreis pro Fahrt	2,90
für die ersten 5 km pro km	1,70	für den ersten km	2,50	für den ersten km	2,80
jeder weitere km	1,50	jeder weitere km	1,50	jeder weitere km	?

- a) Herr Reisig fährt mit dem Taxi eine 35 km lange Strecke von München zum Flughafen. Berechne den Fahrpreis.
- b) Frau Städele bezahlt für eine 8 km lange Taxifahrt in Augsburg 16 €. Berechne den Grundpreis.
- c) Wie hoch ist der Kilometerpreis für jeden weiteren gefahrenen Kilometer in Nürnberg, wenn Frau Laufer für eine 12 km lange Fahrt 21,10 € bezahlt.

a) Fahrpreis Herr Reisig in München

Herr Reisig bezahlt Grundgebühr: 3,30 €  
 Herr Reisig bezahlt für die ersten 5 km:  $5 \cdot 1,70 \text{ €} = 8,50 \text{ €}$   
 Er zahlt für die restlichen 30 km:  $30 \cdot 1,50 \text{ €} = 45,00 \text{ €}$   
 Gesamtkosten für die Fahrt:  
 $3,30 \text{ €} + 8,50 \text{ €} + 45,00 \text{ €} = \underline{\underline{56,80 \text{ €}}}$

München	
Grundpreis pro Fahrt	3,30
für die ersten 5 km pro km	1,70
jeder weitere km	1,50

Antwort: Herr Reisig zahlt für die Taxifahrt 56,80 €.

b) Grundpreis Frau Städele in Augsburg

Frau Städele bezahlt insgesamt: 16,00 €  
 Frau Städele bezahlt für den ersten km: 2,50 €  
 Sie bezahlt für die restlichen 15 km:  $7 \cdot 1,50 \text{ €} = 10,50 \text{ €}$   
 Grundgebühr:  
 $16,00 \text{ €} - 2,50 \text{ €} - 10,50 \text{ €} = \underline{\underline{3,00 \text{ €}}}$

Augsburg	
Grundpreis pro Fahrt	?
für den ersten km	2,50
jeder weitere km	1,50

Antwort: Frau Städele bezahlt Grundgebühr 3,00 €.

c) Kilometerpreis Frau Laufer in Nürnberg

Frau Laufer bezahlt Grundgebühr: 2,90 €  
 Frau Laufer bezahlt für den ersten km: 2,80 €  
 Sie bezahlt insgesamt: 21,10 €  
 Preis für jeden weiteren Kilometer:  
 $21,10 \text{ €} - 2,90 \text{ €} - 2,80 \text{ €} = 15,40 \text{ €}$   
 $15,40 \text{ €} : 11 \text{ km} = \underline{\underline{1,40 \text{ €}}}$

Nürnberg	
Grundpreis pro Fahrt	2,90
für den ersten km	2,80
jeder weitere km	?

Antwort: Frau Laufer zahlt für jeden weiteren Kilometer 1,40 €.