

**Qualiaufgabe 2013      Aufgabengruppe III**



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 Flugpreis.
- 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.

**Qualiaufgabe 2013      Aufgabengruppe I**

In einer Projektprüfung werden ein Obstkuchen und eine Torte hergestellt. Ein Stück Torte kostet im Verkauf 30 Cent mehr als ein Stück Obstkuchen.

- a) Berechne die gesuchten Werte (?) in der Tabelle:

Stückzahl:	Verkaufspreis	
	Obstkuchen 	Torte 
1	?	?
3	3,60 €	
?	?	10,50

- b) Stelle die beiden Zuordnungen (Preis - Anzahl der Stücke) in einem gemeinsamen Koordinatensystem dar.  
 Rechtswert: 1 Stück = 1 cm  
 Hochwert: 1 € = 1 cm

**Qualiaufgabe 2012      Aufgabengruppe III**

**Das Handy - Begleiter der Kids**



Quelle: nach Globus

- a) Berechne die Handy-Kosten für das Jahr 2009.
- b) Um wie viel Euro nahmen die Handykosten von 2008 auf 2009 ab?
- c) Um wie viel Prozent nahmen die jährlichen Handy-Kosten von 2007 auf 2011 ab?