

Arbeitsblatt 2 „Taxi“



Der Nachttarif für Taxifahrten ist in Wien teurer als während des Tages!

Verwende das Applet und bearbeite folgende Fragen:

a) Berechne den Fahrpreis für die Taxifahrt, indem du den **blauen Punkt** „gefährte Kilometer“ am Schieberegler bewegst. Beobachte die Anzeige am Taxameter und fülle die Tabelle aus:

<i>Gefahrene Kilometer</i>	<i>Fahrpreis in €</i>
0	
1	
2	
3	
4	
5	
10	
15	
20	

b) Wie hoch ist die Grundgebühr bei einer Taxifahrt in der Nacht? Beschreibe, wie du das mit Hilfe des Applets herausgefunden hast!

c) Untersuche mit Hilfe deiner Tabelle, ob der Quotient von Fahrpreis und gefahrene Kilometer oder das Produkt der beiden konstant ist. Beantworte also die Fragen: „Liegt eine Proportionalität vor? Gibt es eine Proportionalitätskonstante?“

Vergleiche mit der Lösung und vervollständige:

MERKE:

