

Arbeitsblatt 4 – „Taxi“ (Bonus)



Du hast beim Zeichnen von Diagrammen die Abhängigkeit des Fahrpreises (y) von der Anzahl der gefahrenen Kilometer (x) grafisch dargestellt.

- a) Wie kannst du den jeweiligen Fahrpreis (y) in Abhängigkeit von der Anzahl der gefahrenen Kilometer (x) berechnen? Findest du dafür eine Formel? Vielleicht hilft dir dabei das Applet. Stelle nun an den Schieberegler für die Grundgebühr 3 € und für den Kilometerpreis 1€ ein und fahre los!

Überprüfe, ob deine Formel auch bei anderen Werten für den Kilometerpreis und die Grundgebühr funktioniert!

- b) In einer Stadt verlangen die Taxis d € Grundgebühr und k € pro gefahrenem Kilometer. Gib eine allgemeine Formel für den Fahrpreis y in Abhängigkeit von der Anzahl der gefahrenen Kilometer x an!

