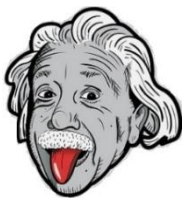


Eintrittspreise für den Zoobesuch

In einigen Städten gibt es für den Besuch von städtischen Einrichtungen eine Ermäßigung, wenn man einen Familienpass der Stadt hat.



- a) **Öffne** die Geogebra-Datei zum Einstieg in das Thema Zuordnungen.
- b) **Beschreibe** das Diagramm:
- Was ist auf der x-Achse dargestellt?
 - Was ist auf der y-Achse dargestellt?
 - Wofür stehen die Kreuze?
 - ...
- c) **Gib an:** Wie viel Euro muss eine Familie mit 3 Personen für den Eintritt bezahlen?
- d) Familie Meier zahlt 27,50 € für den Eintritt.
Gib an: Wie viele Personen sind sie?
- e) **Überlege**, ob es im Sachzusammenhang sinnvoll, ist die Punkte miteinander zu verbinden. **Begründe** deine Entscheidung.
(Tipp: Klicke den Button „Hilfe bei e)“ an, dann werden die Punkte zu einem Graphen verbunden.)



Einstein-Aufgabe

Hast du eine Idee, warum sich der Preis ab einer Personenzahl von 5 Personen nicht mehr verändert? **Begründe** deine Vermutung.