

## Schlitzohr Kenny

*Kenny ist doch ein Fuchs. In dem kleinen Dorf in dem er lebt, gibt es weit und breit nur Feld und noch mehr Feld.*

*Auf der Dorfdisko, die jede Woche stattfindet, geht auch immer voll die Post ab. Wenn der Abend dann langsam ausklingt und sich die Jugend hungrig auf den Heimweg macht, will er ins Spiel kommen.*

Er hat sich für 1.000 € ein gutes Moped **gekauft**.

Für 5 € **pro Fahrt** will er anbieten, Verpflegung aus dem nächst größeren Dorf zu besorgen.

**„Angenommen ich fahre jedes Wochenende 10 mal. Wie viele Wochenenden muss ich eigentlich fahren um das Geld für das Moped verdient zu haben?“**

## Wie lange muss Kenny fahren?

Visualisieren Sie Kenny in den verschiedenen Darstellungsformen, wie lange es dauern würde, bis er das Geld für das Moped verdient hat.

*Sie können dabei die Annahme von Kenny übernehmen, dass er pro Wochenende 10 mal fährt.*

- Überlegen sie zunächst, worauf Kennys Frage abzielt
- Visualisieren sie Kennys Kapital in Abhängigkeit der Wochen in den verschiedenen Darstellungsformen.
- Markieren Sie in jeder Darstellungsform, was die Frage beantwortet.
- Überlegen Sie, wieso das von ihnen markierte die Frage beantwortet.

Sprache

Wieso erkennt man an der vorgenommenen Markierung, was bestimmt werden muss?

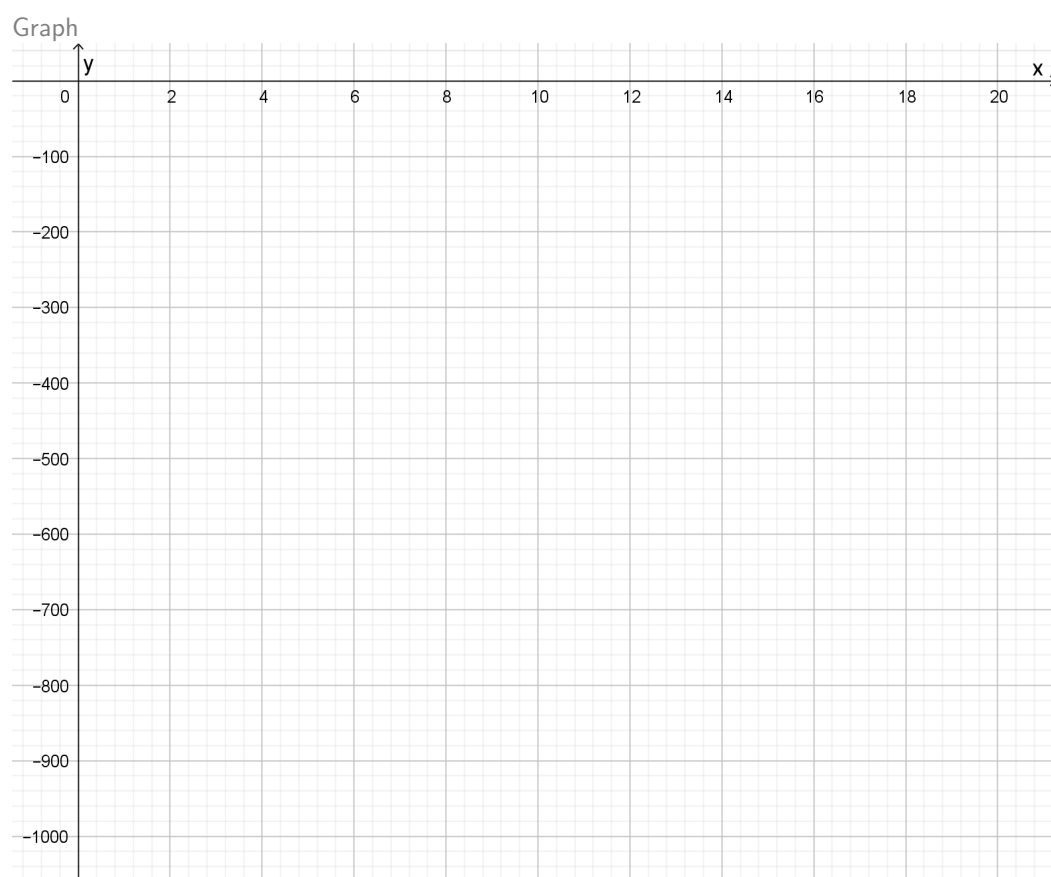
Funktion

Was haben Sie gemacht? Wieso führt dieses Vorgehen zur Lösung?

Wertetabelle

x										
y										

Mit welchem Wertepaar können Sie Kenny seine Frage beantworten?



Welcher Punkt des Graphen beantwortet Kennys Frage und wieso?