**Wie viel kostet die Fahrt mit dem E-Scooter?**

Die Startgebühr beträgt bei allen Anbietern: \_\_\_\_\_ €

Die Miete eines E-Scooters kostet pro Minute bei (1) Voi \_\_\_\_\_ ct und bei (2) Lime \_\_\_\_\_ ct zusätzlich.

1. **Vervollständige** die Wertetabelle zum E-Scooter von Voi.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeit** (min.) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| **Kosten** (€) |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Vervollständige** die Wertetabelle zum E-Scooter von Lime.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeit** (min.) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| **Kosten** (€) |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Zeichne** mithilfe der Tabellen die dazugehörigen Graphen.



1. **Vervollständige** mithilfe der Tabellen und der Graphen folgende Aussagen:
* Eine zehnminütige Fahrt mit Voi kostet \_\_\_\_\_ € und mit Lime \_\_\_\_\_ €.
* Eine 12-minütige Fahrt mit Voi kostet \_\_\_\_\_ € und mit Lime \_\_\_\_\_ €.
* Der E-Scooter von Voi kann für 2 € \_\_\_\_\_ min. genutzt werden.
* Der E-Scooter von Lime kann für 2 € \_\_\_\_\_ min. genutzt werden.
* Der E-Scooter von Voi kann für 3,20 € \_\_\_\_\_ min. und der von Lime \_\_\_\_\_ min. genutzt werden.
1. **Beschreibe** dieUnterschiede und die Gemeinsamkeiten der beiden Graphen (Voi und Lime).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Die Graphen lassen sich auch ohne Wertetabelle zeichnen!

**Erkläre**, welche zwei Informationen benötigt werden, um einen „Zeit-Kosten“ - Graphen zu zeichnen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Beschreibe** die Zuordnungsvorschrift.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeit** (min.) | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | x |
| **Kosten** (€) |  |  |  |  |  |  |  |

Jedem Ausgangswert x wird \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ f(x) zugeordnet.

f(x) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_