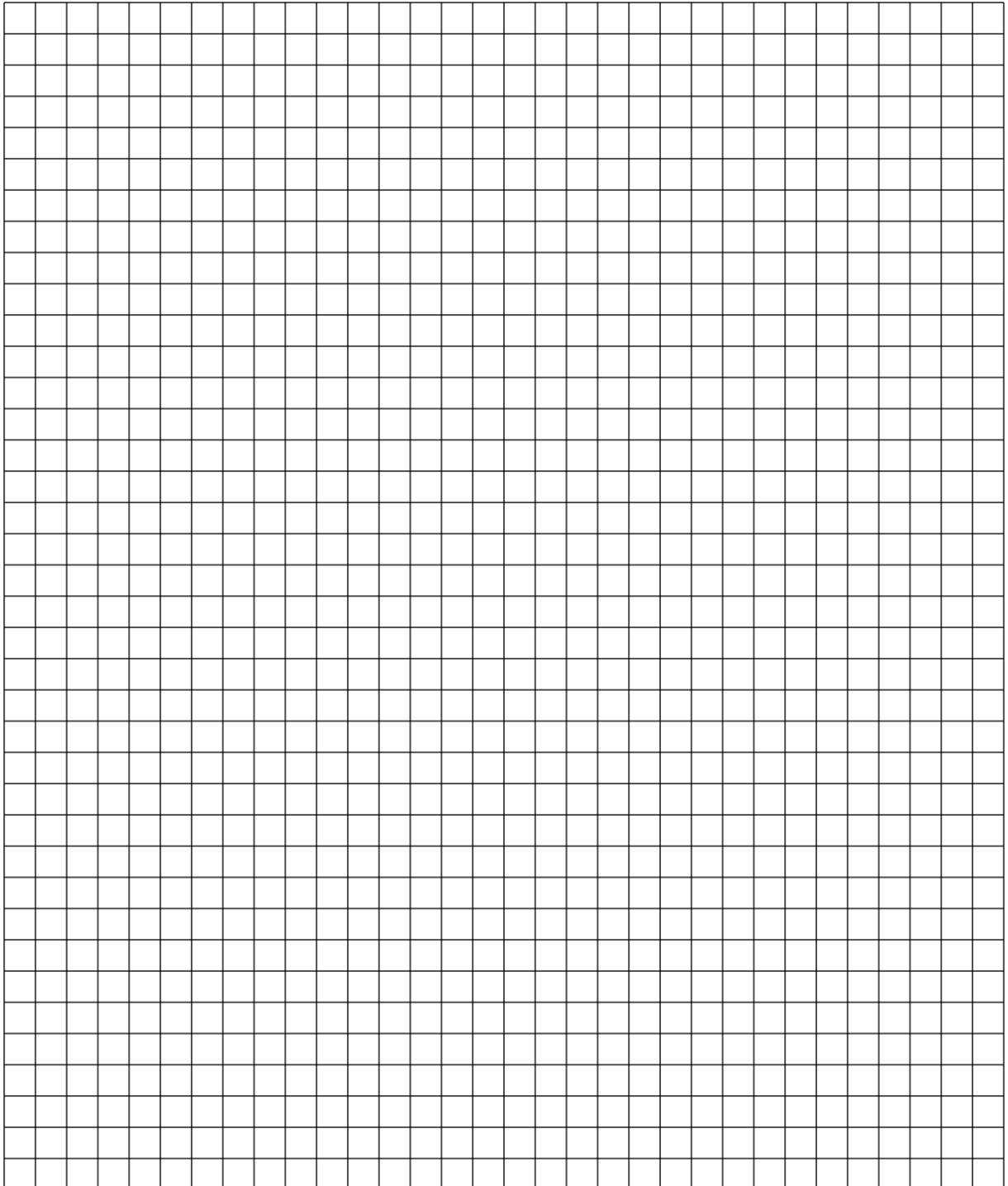


- ① Wenn Herr Bleifuß sein Auto voll tankt, befinden sich 60 Liter Benzin im Tank. Er kann damit erfahrungsgemäß 600km weit fahren.
- Schreibe den angegebenen Inhalt in ein Pfeildiagramm um.
  - Erstelle eine Wertetabelle für 10l bis 60l.
  - Übertrage die Werte der Zuordnung Tank  $\rightarrow$  Reichweite in ein Koordinatensystem. Beschrifte das Koordinatensystem vollständig.
  - Formuliere die allgemeine Zuordnungsvorschrift für Herr Bleifuß.



② Übe das, was du noch nicht so gut kannst.

1) Ergänze die Tabelle.

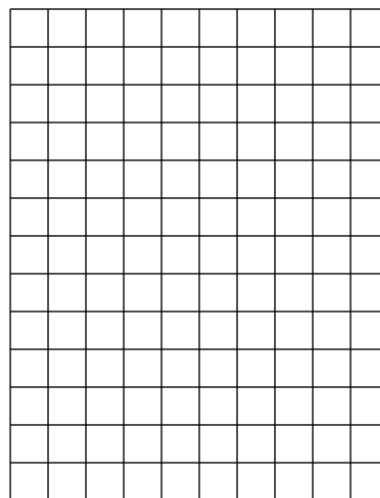
|            |       |      |      |
|------------|-------|------|------|
| Masse (kg) | 7,50  | 2,50 | 1,25 |
| Preis (€)  | 12,00 |      |      |

2) 10 Flaschen Apfelsaft kosten 12€. Wie viel Euro kosten 1, 2, 3, 4, 8 und 9 Flaschen? Trage die Werte in eine Wertetabelle und Koordinatensystem ein.

Nutze hierfür ein Extrablatt.

③ Fülle die Tabelle aus. Berechne als erstes den Proportionalitätsfaktor.

|          |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|
| Zeit (h) | 6  | 11 | 26 | 38 |
| Lohn (€) | 72 |    |    |    |



④ Berechne die fehlenden Werte mit dem Dreisatz oder mit der Verhältnisgleichung.

| Anzahl | Masse (g) | Länge (m) | Preis (€) |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 7      | 56        | 15        | 75        |
| 12     |           | 5         |           |

⑤ Aus einem Teich pumpt eine Pumpe in 3 Stunden 630 l Wasser. Wie viel Wasser pumpt es in 2 Stunden aus dem Teich?

Nutze für die Berechnungen und Antwortsatz ein Extrablatt.