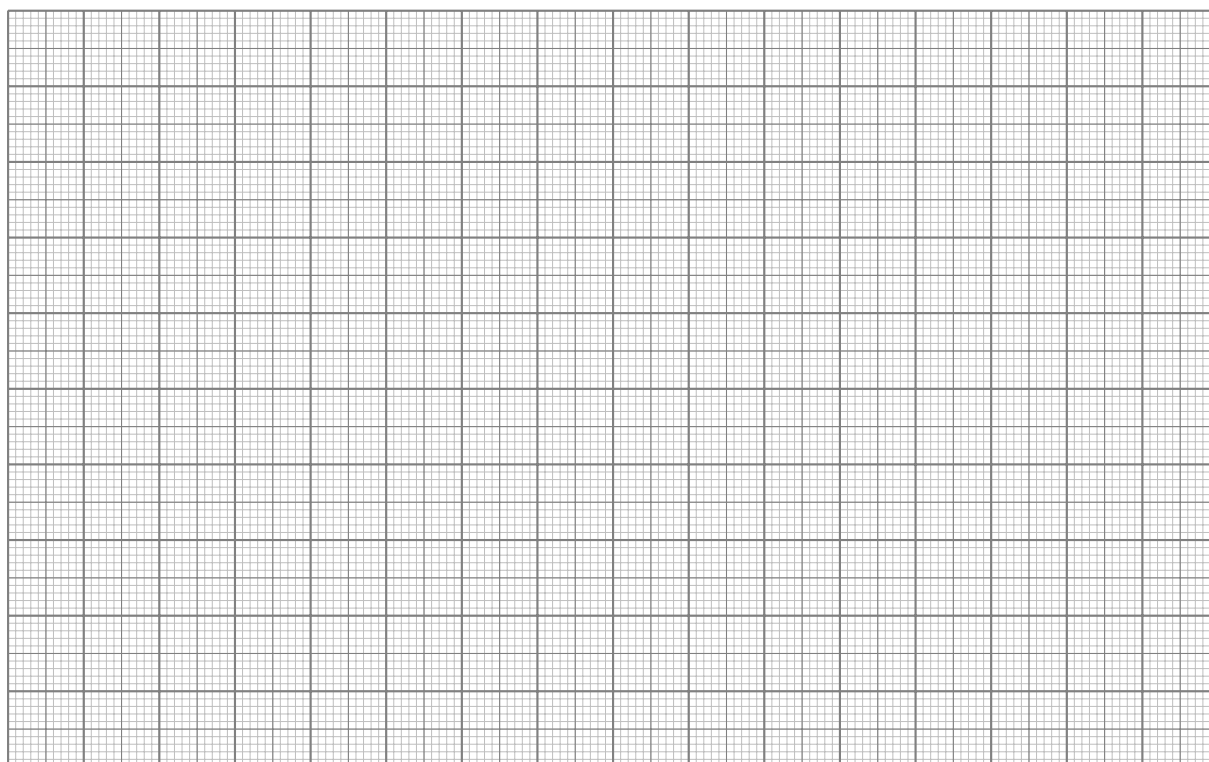


Herr Müller verdient als Anlagemechaniker täglich bei achtstündiger Arbeitszeit 104,80 €. Wie viel verdient er im Monat, wenn er insgesamt 176 Stunden arbeitet.

**Aufgabe 1:** Löst die Aufgabe oben. Erstellt dann für die Zuordnung *Arbeitszeit in h*  $\rightarrow$  *Lohn in Euro* eine *Formel*, füllt die *Wertetabelle* unten aus und zeichnet den *Graphen* der Zuordnung auf das Arbeitsblatt.

Achte dabei auf sinnvolle Einheiten für die  $x$ - und  $y$ -Achsen. (Ihr müsst nicht alle Werte der Tabelle einzeichnen, wenn der Platz nicht reicht.)

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y$											



**Aufgabe 2:** Zeichnet die Graphen zu den vier Aufgaben an die Tafel und vergleicht sie miteinander. Welche Gemeinsamkeiten gibt es? Wie lassen sich die Unterschiede erklären? Diskutiert gemeinsam.

**Aufgabe 3:** Lies im Buch Seite 58 und 59. Fülle dann den Lückentext aus.

Eine Zuordnung, deren Graph die Gestalt einer \_\_\_\_\_ hat, die durch den Punkt (\_\_\_\_|\_\_\_\_) verläuft, nennt man eine \_\_\_\_\_ Zuordnung.

Eine \_\_\_\_\_ Zuordnung ordnet dem  $n$ -fachen des \_\_\_\_-Wertes das  $n$ -fache des \_\_\_\_-Wertes zu.

Die Formel einer solchen Zuordnung ist  $y =$  \_\_\_\_\_. Der Wert \_\_\_\_ heißt \_\_\_\_\_faktor der Zuordnung. Er kann aus der *Wertetabelle* berechnet werden durch  $q =$  \_\_\_\_\_.

**Aufgabe 4:** Vergleicht eure Lückentexte und korrigiert gegebenenfalls.

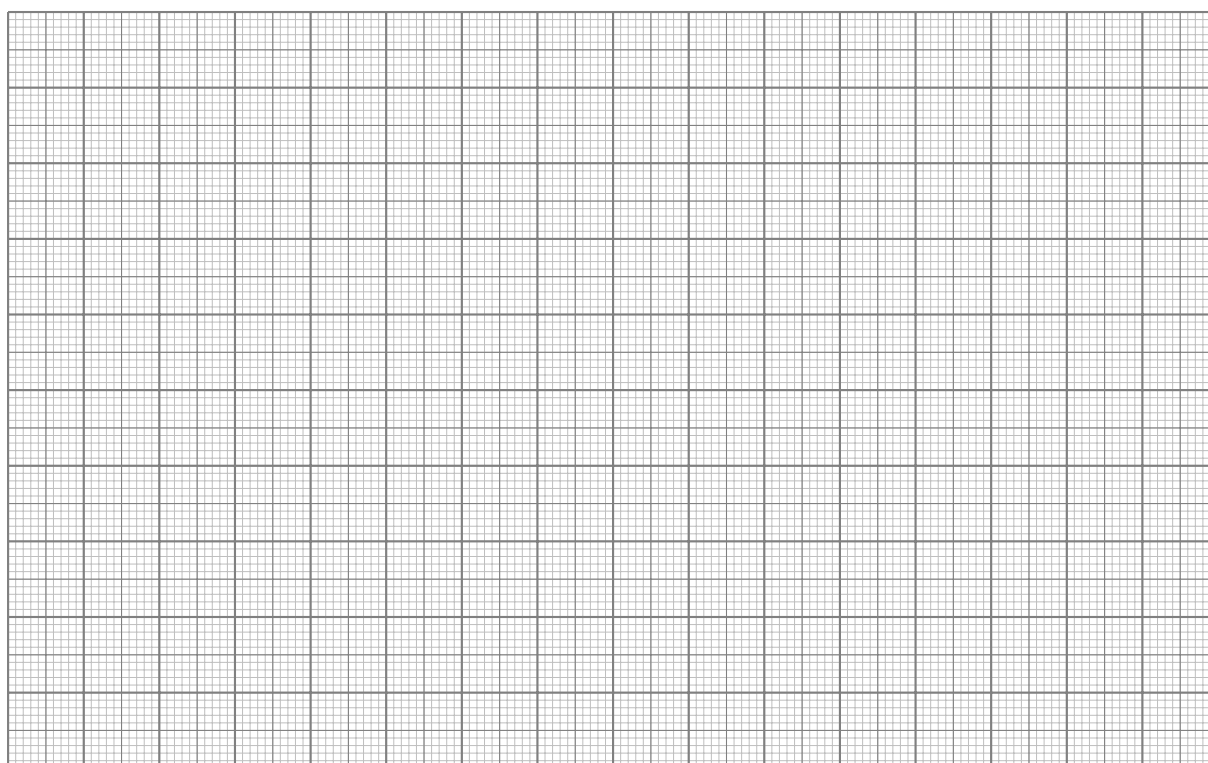
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4** und **S.61, Aufg.5**.

1 m<sup>2</sup> Teppichboden kosten 24 €. Wie viel muss Familie Meier bezahlen, um das Kinderzimmer mit 18 m<sup>2</sup> komplett mit Teppichboden auszulegen?

**Aufgabe 1:** Löst die Aufgabe oben. Erstellt dann für die Zuordnung *Fläche in m<sup>2</sup> → Kosten in Euro* eine Formel, füllt die Wertetabelle unten aus und zeichnet den Graphen der Zuordnung auf das Arbeitsblatt.

Achte dabei auf sinnvolle Einheiten für die  $x$ - und  $y$ -Achsen. (Ihr müsst nicht alle Werte der Tabelle einzeichnen, wenn der Platz nicht reicht.)

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y$											



**Aufgabe 2:** Zeichnet die Graphen zu den vier Aufgaben an die Tafel und vergleicht sie miteinander. Welche Gemeinsamkeiten gibt es? Wie lassen sich die Unterschiede erklären? Diskutiert gemeinsam.

**Aufgabe 3:** Lies im Buch Seite 58 und 59. Fülle dann den Lückentext aus.

Eine Zuordnung, deren Graph die Gestalt einer \_\_\_\_\_ hat, die durch den Punkt (\_\_\_\_|\_\_\_\_) verläuft, nennt man eine \_\_\_\_\_ Zuordnung.

Eine \_\_\_\_\_ Zuordnung ordnet dem  $n$ -fachen des \_\_\_\_-Wertes das  $n$ -fache des \_\_\_\_-Wertes zu.

Die Formel einer solchen Zuordnung ist  $y =$  \_\_\_\_\_. Der Wert \_\_\_\_ heißt \_\_\_\_\_faktor der Zuordnung. Er kann aus der Wertetabelle berechnet werden durch  $q =$  \_\_\_\_\_.

**Aufgabe 4:** Vergleicht eure Lückentexte und korrigiert gegebenenfalls.

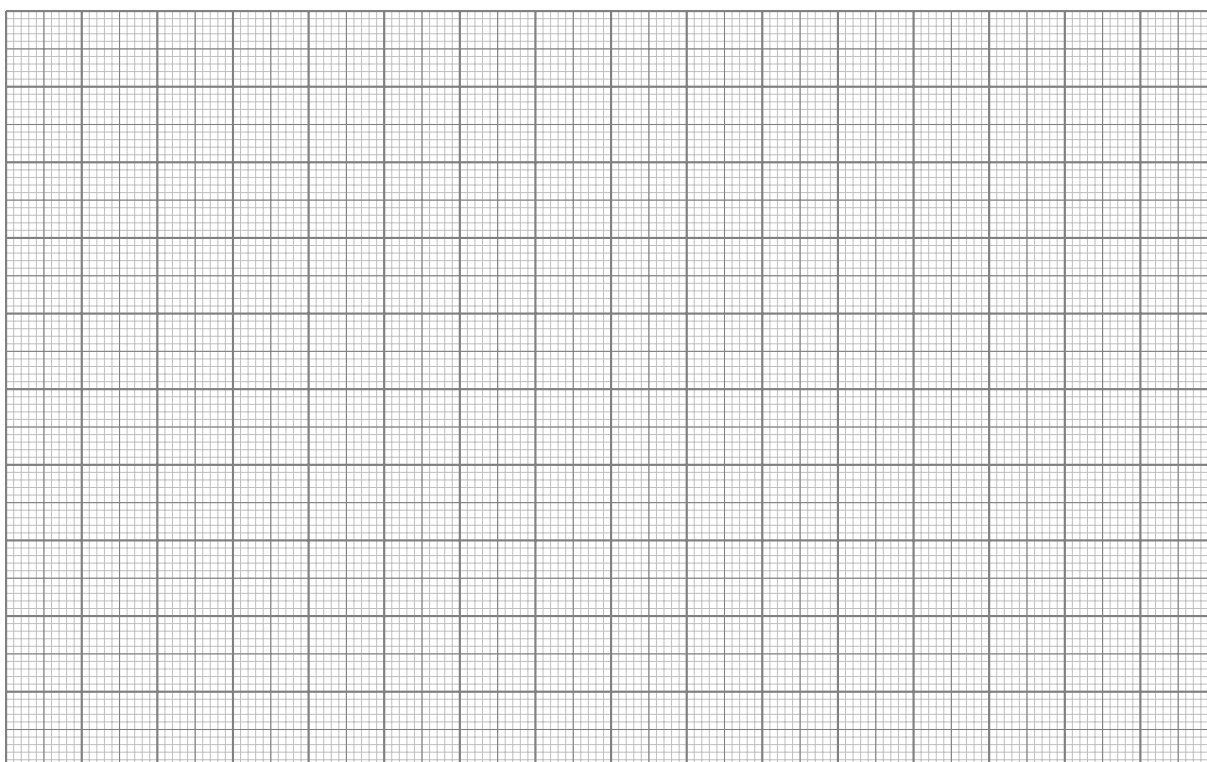
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4** und **S.61, Aufg.5**.

Eine Taxifahrt kostet pro angefangenem Kilometer 1,13 €. Wie teuer ist die Fahrt vom Bielefelder Obersee zum Tierpark Olderdissen (ca. 9,6 km)?

**Aufgabe 1:** Löst die Aufgabe oben. Erstellt dann für die Zuordnung *Strecke in km*  $\rightarrow$  *Lohn in Euro* eine *Formel*, füllt die *Wertetabelle* unten aus und zeichnet den *Graphen* der Zuordnung auf das Arbeitsblatt.

Achte dabei auf sinnvolle Einheiten für die  $x$ - und  $y$ -Achsen. (Ihr müsst nicht alle Werte der Tabelle einzeichnen, wenn der Platz nicht reicht.)

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y$											



**Aufgabe 2:** Zeichnet die Graphen zu den vier Aufgaben an die Tafel und vergleicht sie miteinander. Welche Gemeinsamkeiten gibt es? Wie lassen sich die Unterschiede erklären? Diskutiert gemeinsam.

**Aufgabe 3:** Lies im Buch Seite 58 und 59. Fülle dann den Lückentext aus.

Eine Zuordnung, deren Graph die Gestalt einer \_\_\_\_\_ hat, die durch den Punkt (\_\_\_\_|\_\_\_\_) verläuft, nennt man eine \_\_\_\_\_ Zuordnung.

Eine \_\_\_\_\_ Zuordnung ordnet dem  $n$ -fachen des \_\_\_\_-Wertes das  $n$ -fache des \_\_\_\_-Wertes zu.

Die Formel einer solchen Zuordnung ist  $y =$  \_\_\_\_\_. Der Wert \_\_\_\_ heißt \_\_\_\_\_faktor der Zuordnung. Er kann aus der *Wertetabelle* berechnet werden durch  $q =$  \_\_\_\_\_.

**Aufgabe 4:** Vergleicht eure Lückentexte und korrigiert gegebenenfalls.

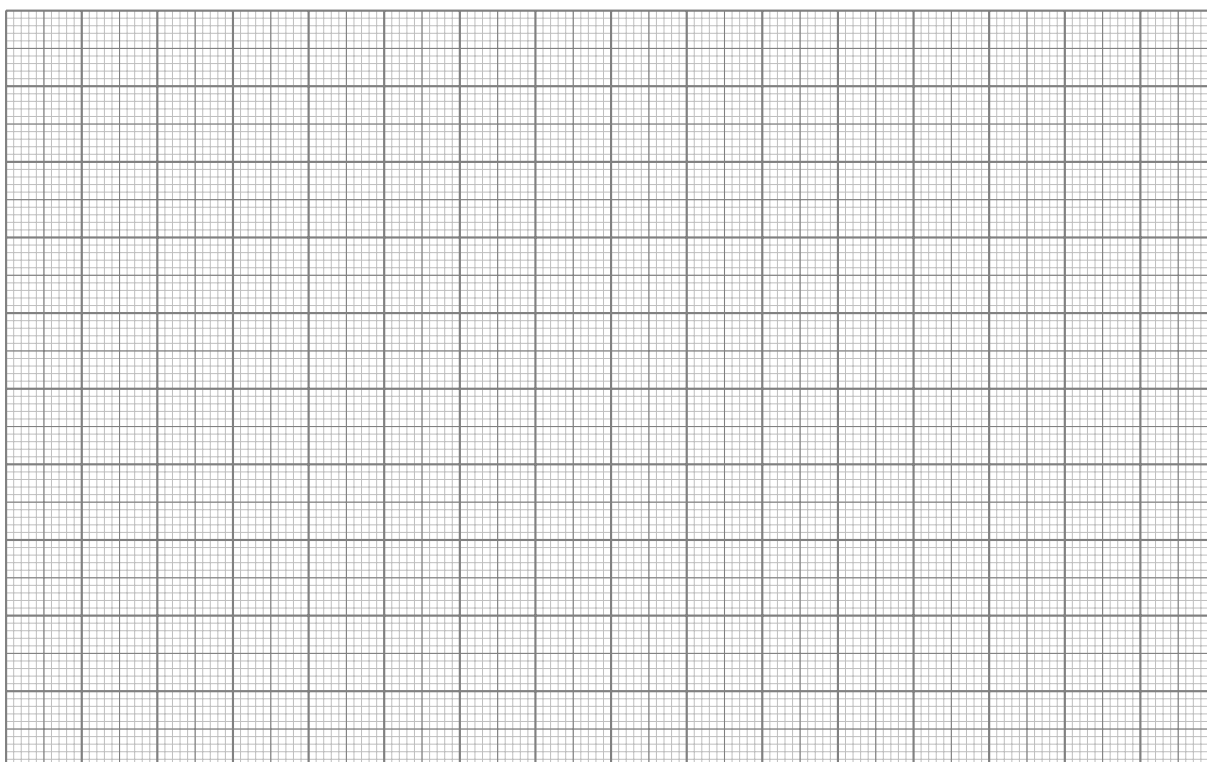
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4** und **S.61, Aufg.5**.

Herbert möchte Fotos von seiner Digitalkamera ausdrucken. Er zahlt pro Foto 6 Cent. Wie viel muss er für seine Bestellung von 83 Fotos insgesamt bezahlen?

**Aufgabe 1:** Löst die Aufgabe oben. Erstellt dann für die Zuordnung *Anzahl Fotos*  $\rightarrow$  *Kosten in Euro* eine *Formel*, füllt die *Wertetabelle* unten aus und zeichnet den *Graphen* der Zuordnung auf das Arbeitsblatt.

Achte dabei auf sinnvolle Einheiten für die  $x$ - und  $y$ -Achsen. (Ihr müsst nicht alle Werte der Tabelle einzeichnen, wenn der Platz nicht reicht.)

$x$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y$											



**Aufgabe 2:** Zeichnet die Graphen zu den vier Aufgaben an die Tafel und vergleicht sie miteinander. Welche Gemeinsamkeiten gibt es? Wie lassen sich die Unterschiede erklären? Diskutiert gemeinsam.

**Aufgabe 3:** Lies im Buch Seite 58 und 59. Fülle dann den Lückentext aus.

Eine Zuordnung, deren Graph die Gestalt einer \_\_\_\_\_ hat, die durch den Punkt (\_\_\_\_|\_\_\_\_) verläuft, nennt man eine \_\_\_\_\_ Zuordnung.

Eine \_\_\_\_\_ Zuordnung ordnet dem  $n$ -fachen des \_\_\_\_-Wertes das  $n$ -fache des \_\_\_\_-Wertes zu.

Die Formel einer solchen Zuordnung ist  $y =$  \_\_\_\_\_. Der Wert \_\_\_\_ heißt \_\_\_\_\_faktor der Zuordnung. Er kann aus der *Wertetabelle* berechnet werden durch  $q =$  \_\_\_\_\_.

**Aufgabe 4:** Vergleicht eure Lückentexte und korrigiert gegebenenfalls.

Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4** und **S.61, Aufg.5**.