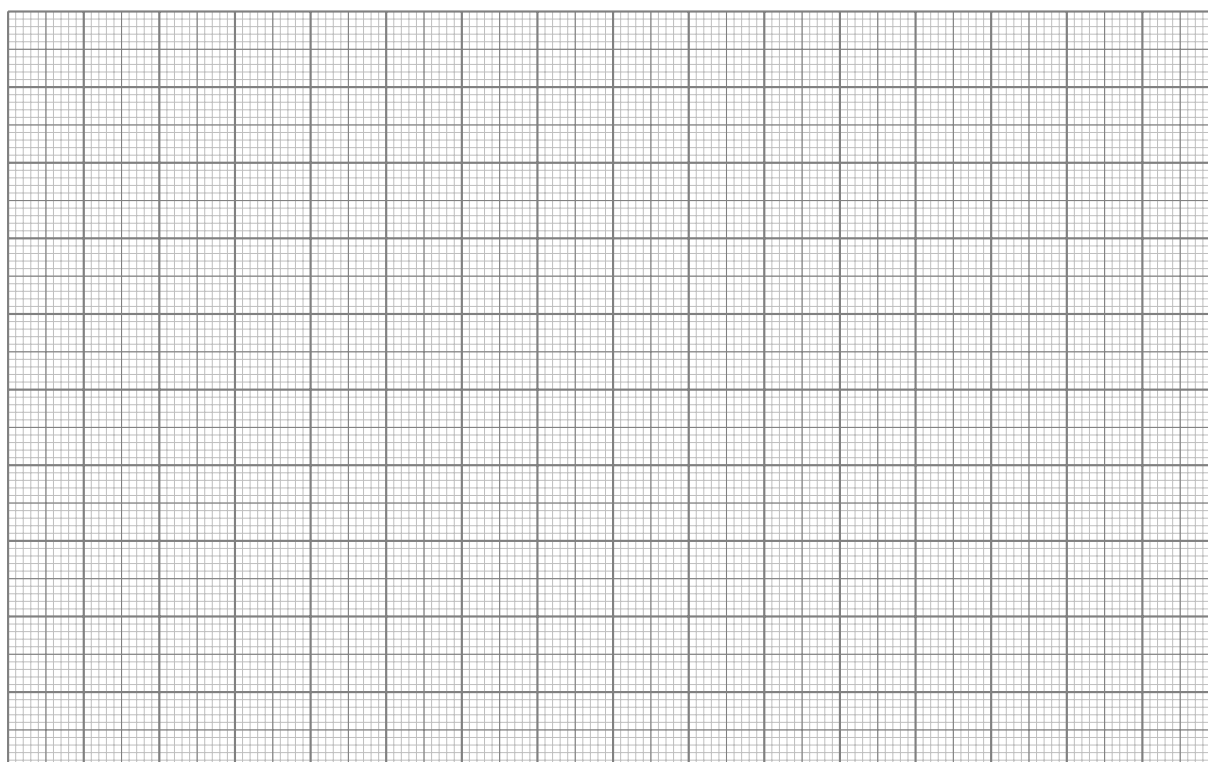


Herr Müller verdient als Anlagemechaniker täglich bei achtstündiger Arbeitszeit 104,80 €. Wie viel verdient er im Monat, wenn er insgesamt 176 Stunden arbeitet.

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.

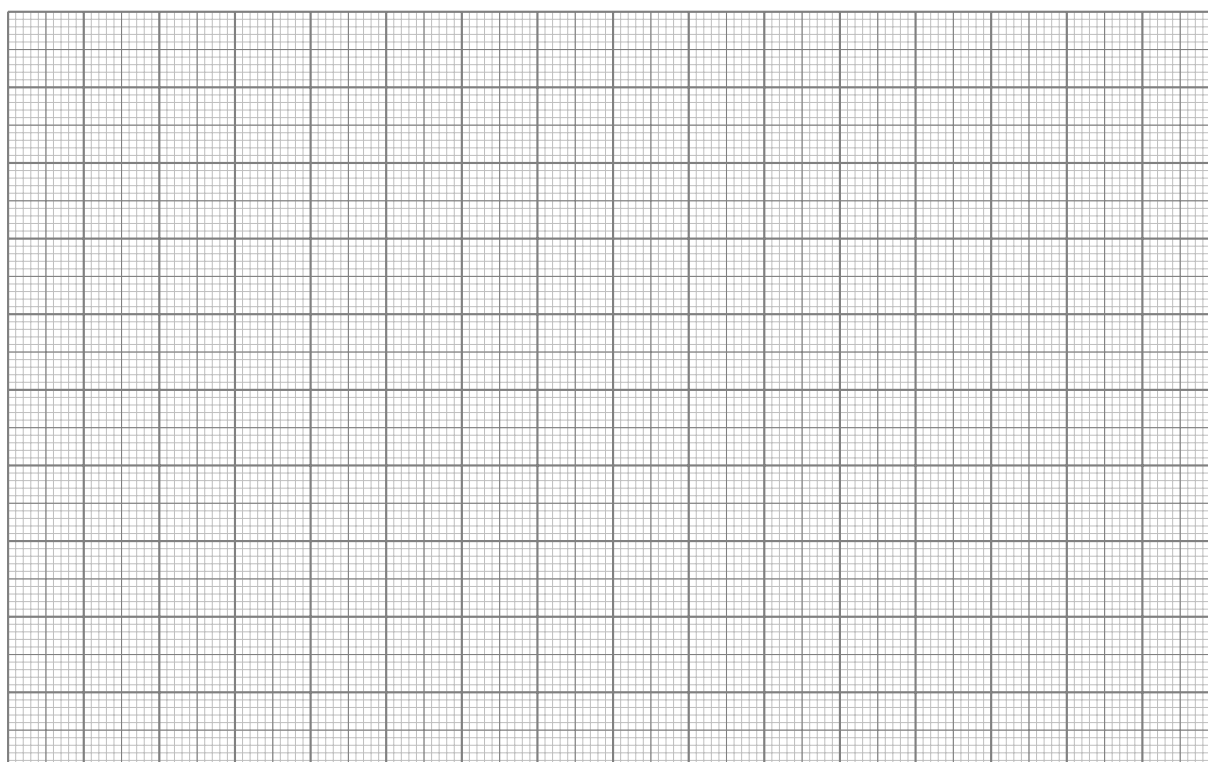
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4 und S.61, Aufg.5.**

1 m² Teppichboden kosten 24 €. Wie viel muss Familie Meier bezahlen, um das Kinderzimmer mit 18 m² komplett mit Teppichboden auszulegen?

Aufgabe 1: Löst die Aufgabe oben. Erstellt dann für die Zuordnung *Fläche in m² → 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 $y = \underline{\hspace{2cm}}$. Der Wert ____ heißt _____faktor der Zuordnung. Er kann aus der Wertetabelle berechnet werden durch $q = \underline{\hspace{2cm}}$.

Aufgabe 4: Vergleicht eure Lückentexte und korrigiert gegebenenfalls.

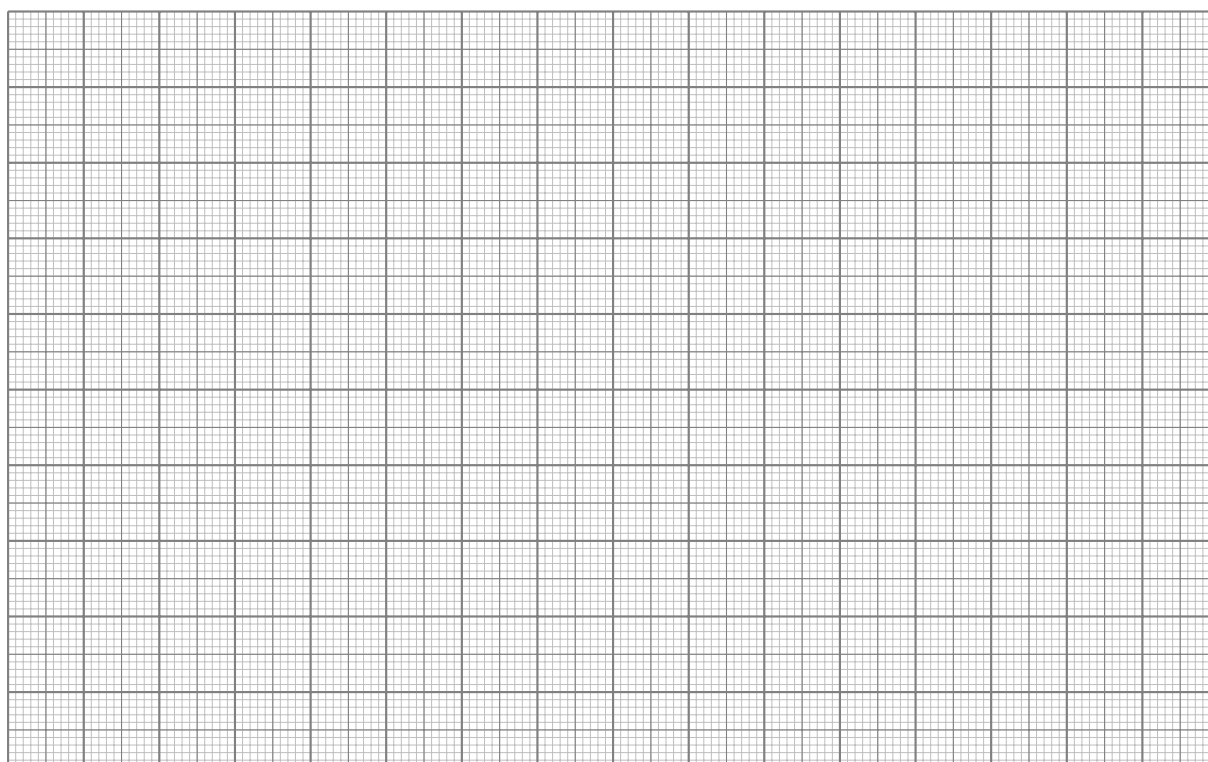
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4 und S.61, Aufg.5.**

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.

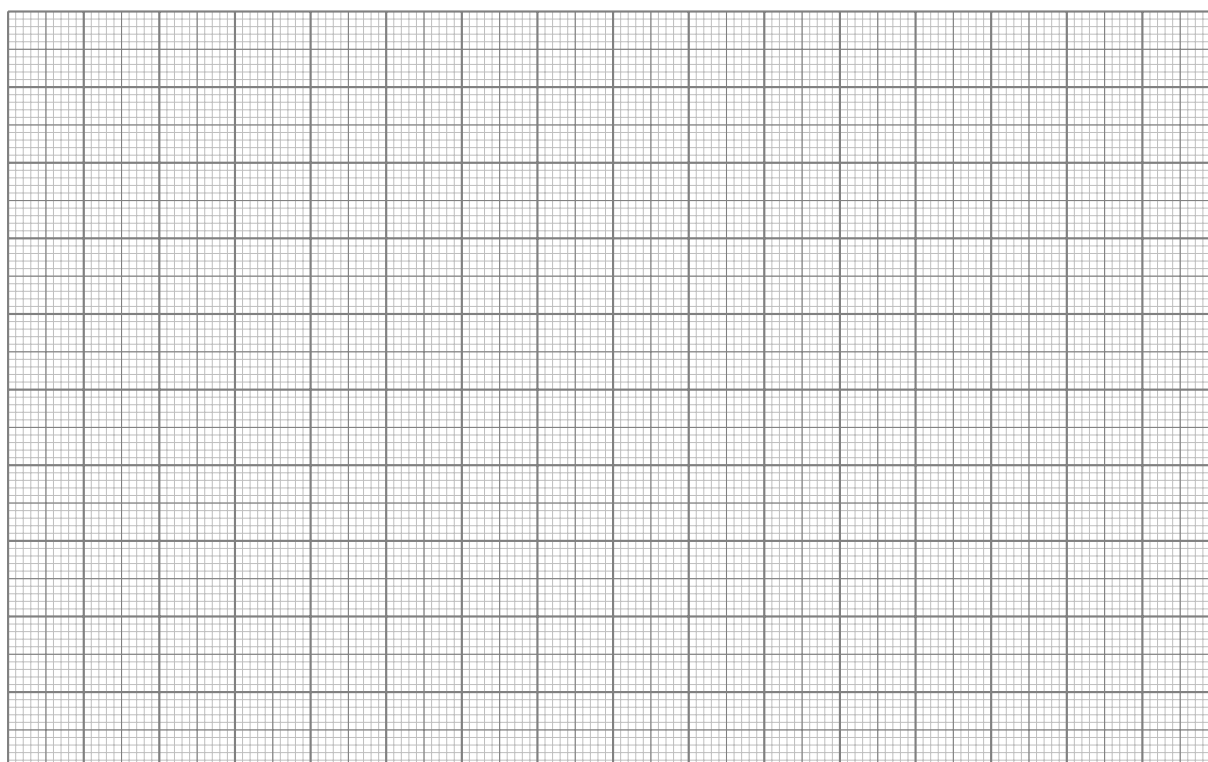
Bearbeitet dann im Buch: **S.60, Aufg.1 bis 4 und S.61, Aufg.5.**

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.**