

- ① Berechne die fehlenden Werte. Die Zuordnungen sind proportional.

Anzahl Fla- schen	Flüssigkeit [mL]	Arbeitszeit [h]	Lohn [€]	Anzahl Fotos	Sortierzeit [min]
5	330	8	104	250	37,5
1		1			
12		10		600	
40		14		1900	

- ② Berechne die fehlenden Werte. Die Zuordnungen sind umgekehrt proportional.

Durstige Kinder	Flaschen pro Person	Klebebandstücke	Länge pro Abschnitt [cm]	Personen im Raum	Platz pro Person [m²]
5	10	200	2	30	1,5
1		10			
8		80		20	
16		160		12	

- ③ In einem kleinen Stadion finden auf zwei Tribünen insgesamt 1.700 Menschen Platz. Nun soll das Stadion mit baugleichen Tribünen erweitert werden. Als Geschäftsführer des Sportclubs rechnest du in den nächsten Jahren mit ca. 10.000 Besuchern pro Spiel.
- Erkläre: proportionale oder umgekehrt proportionale Zuordnung?
 - Berechne die benötigte Tribünenanzahl.

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

- ④ In einer Bäckerei werden jeden Tag 2.400 Brötchen mit einem Gewicht von je 35g gebacken. Die Brötchen werden nun größer und wiegen in Zukunft 42g.
- Erkläre: proportionale oder umgekehrt proportionale Zuordnung?
 - Berechne die neue Anzahl gebackener Brötchen.

[illegible]

- ⑤ Der Schall legt in der Luft 343 m pro Sekunde zurück.
a. Stelle die Zuordnung **Zeit** -> **Entfernung** für die Zeiten **5 s**; **10 s**; **15 s** und **20 s** in einem Koordinatensystem dar.

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares covering the entire area. There are no margins, text, or other markings on the page.