

Liebe Schülerinnen und Schüler,

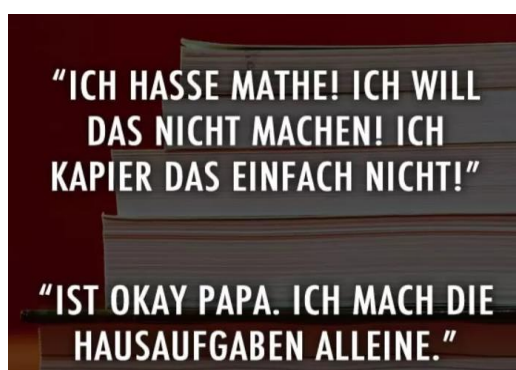
hier ein paar wiederholende Aufgaben zum Thema Dreisatz. Zum Auffrischen eures Wissens könnt ihr euch folgendes Video anschauen. :

<https://www.youtube.com/watch?v=TFP5n9TJ18M>

Bitte gebt die Aufgaben gemeinsam mit euren Englisch und Deutschaufgaben bis zum 27.04.2020 in der Schule ab.

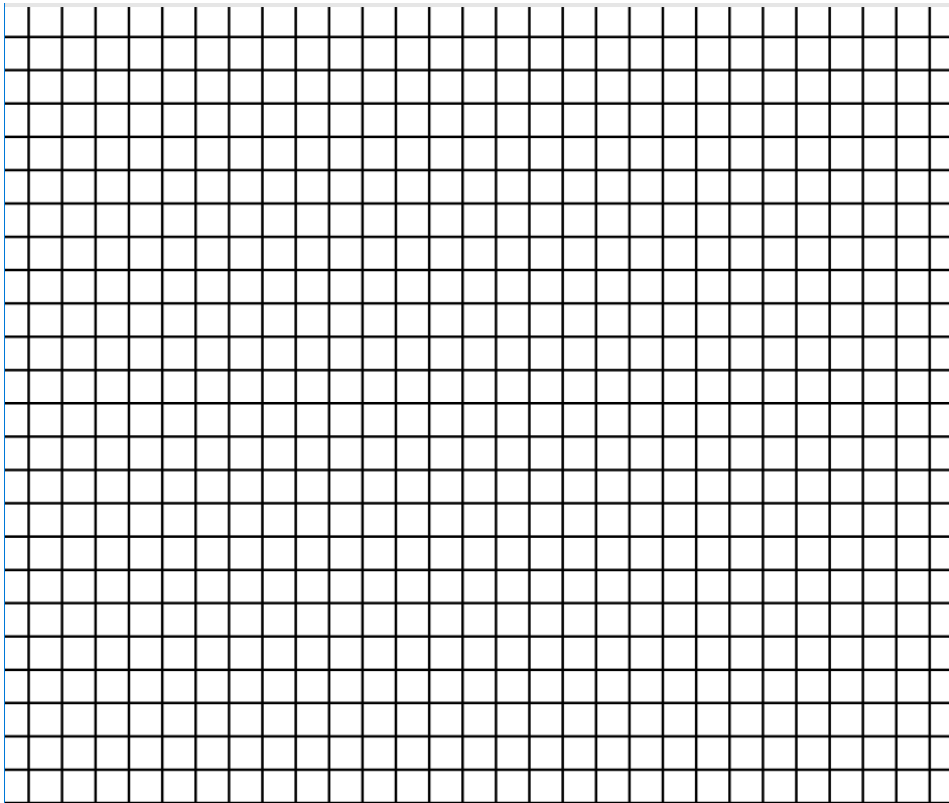
Herzliche Grüße, bleibt gesund und munter;-)

Frau Rauer

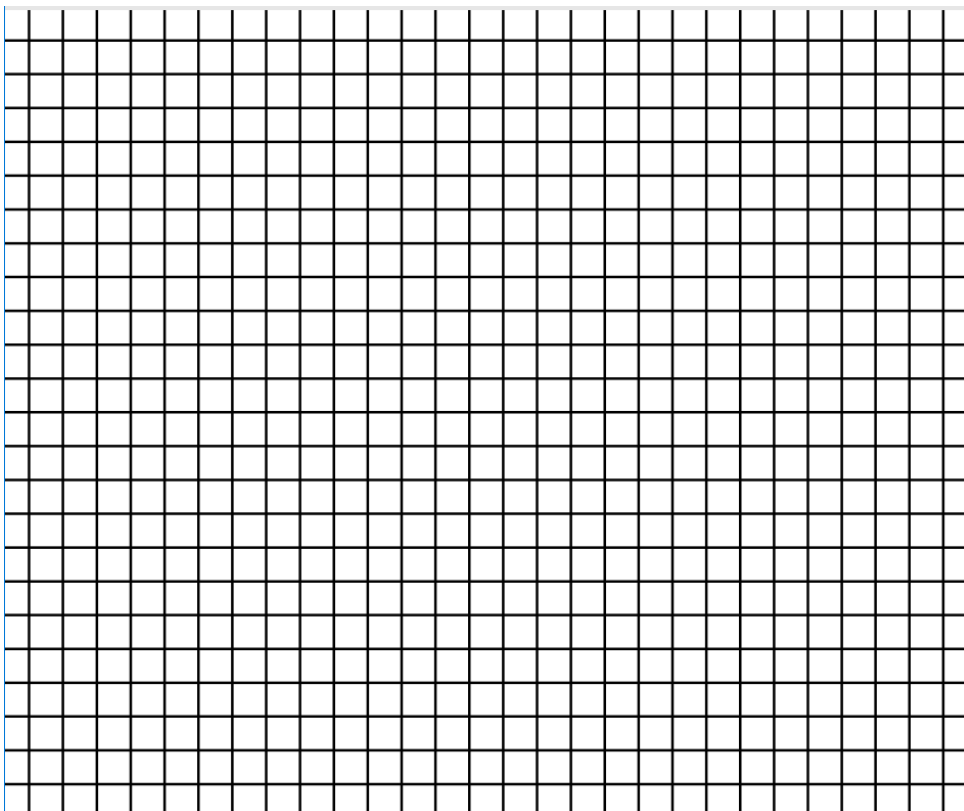


## Proportionale Zuordnungen

1. Um 600 Seiten auszudrucken benötigt ein Drucker 12 Minuten.
  - a. Wie lange braucht der Drucker für 900 Seiten?
  - b. Wie viele Seiten können in 15 Minuten gedruckt werden?



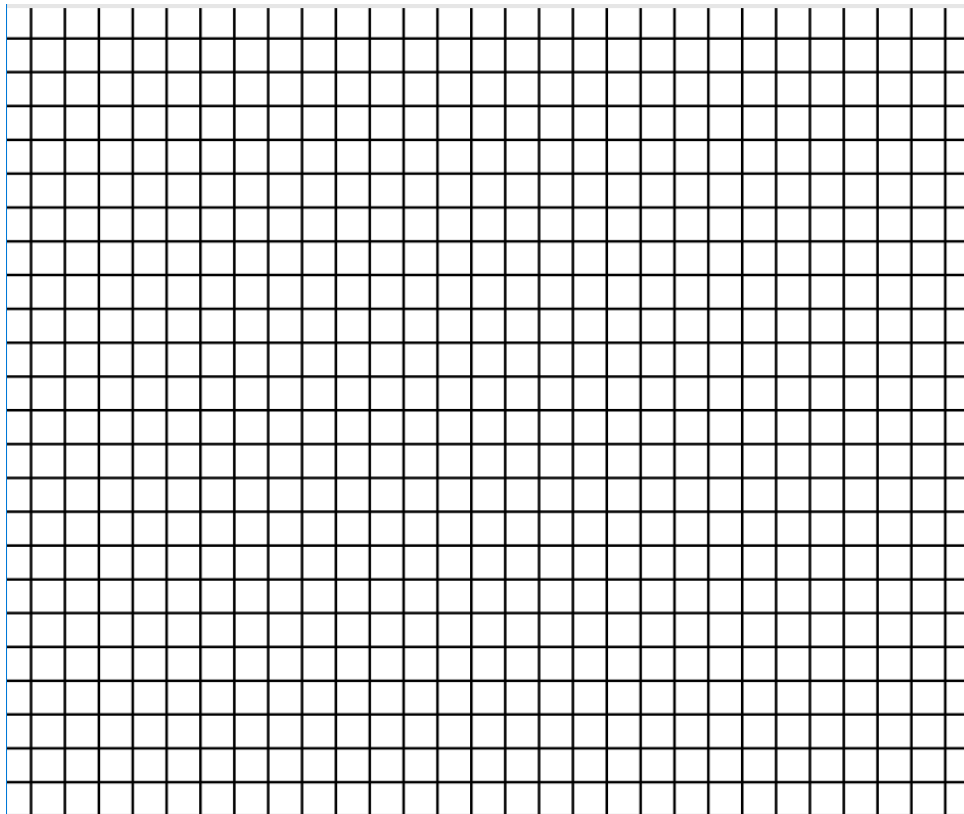
2. Für 80 Liter Apfelsaft braucht man 100 kg Äpfel.
  - a. Wie viel Apfelsaft presst man aus 120 kg Äpfel?
  - b. Wie viele Äpfel werden für 200 Liter Apfelsaft benötigt?



3. Im Supermarkt kosten 7 Kilogramm Birnen 13,30 €.

a. Wie teuer sind 5 Kilogramm?

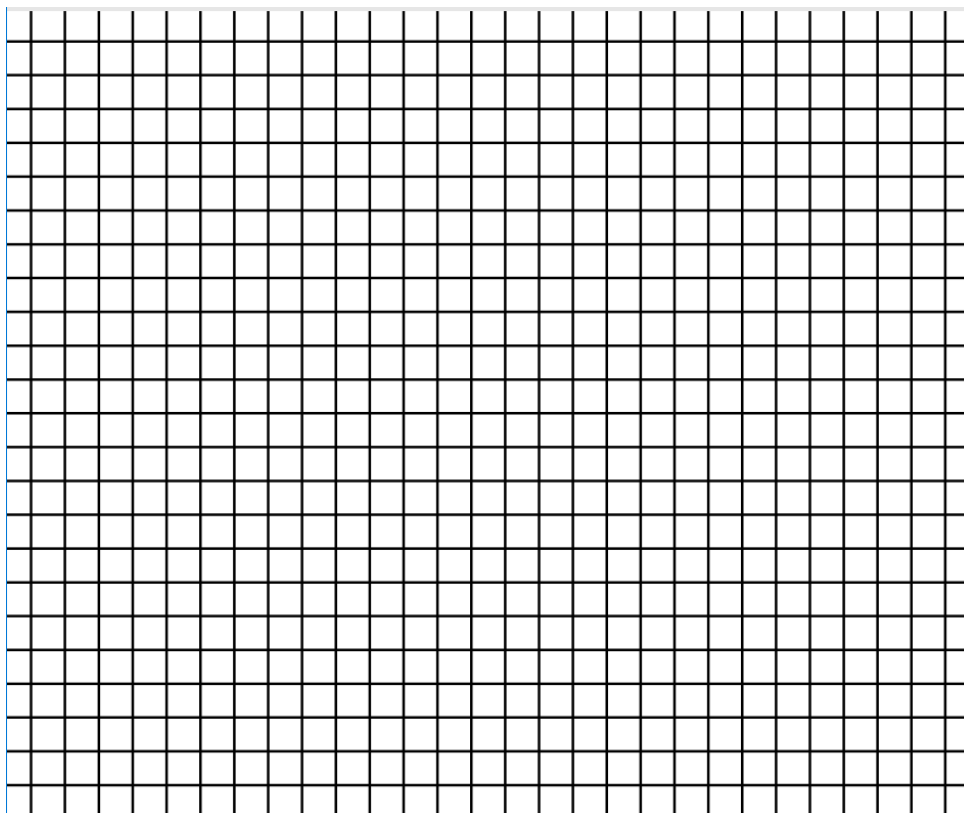
b. Wie viel Kilogramm bekommt man für 22,80€?



4. 700 Gramm Rindfleisch kosten 8.40 €.

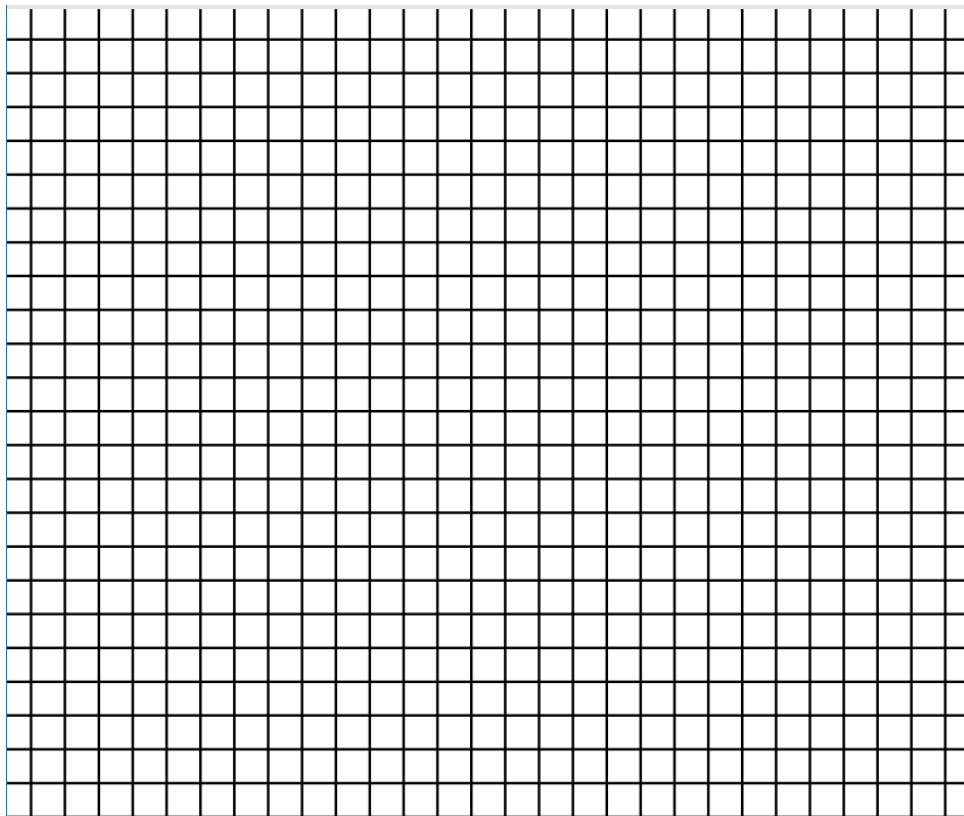
a. Wie teuer sind 1200 Gramm?

b. Wie viel Gramm bekommt man 30 €?



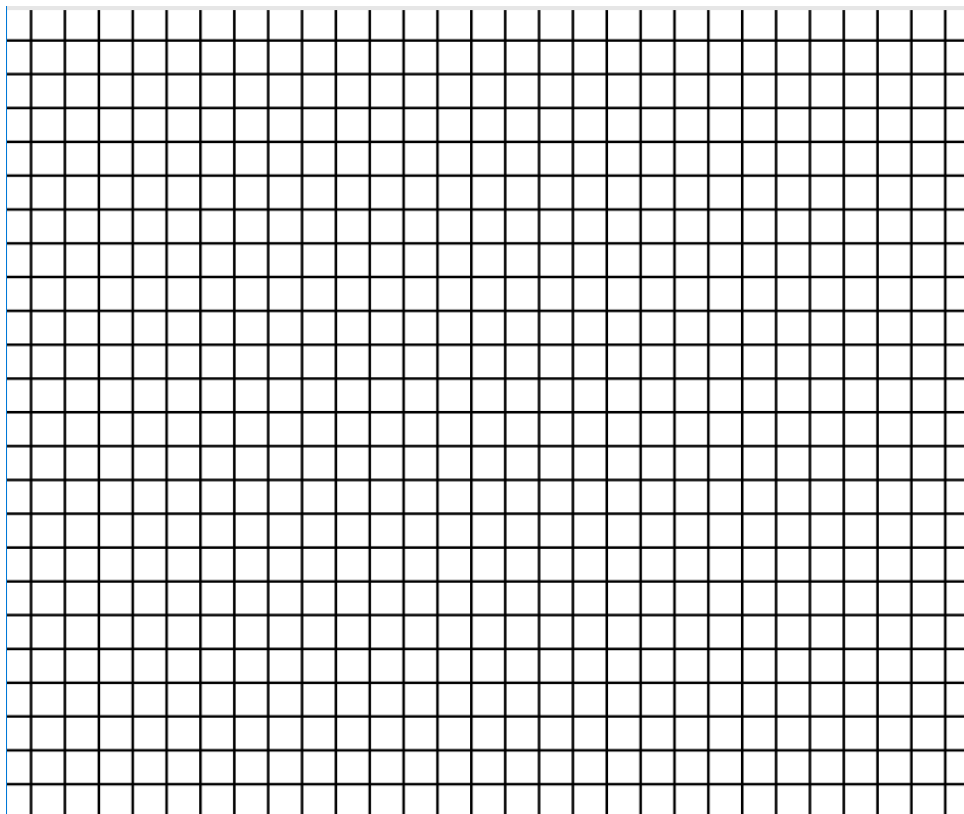
5. Zwei Bagger heben einen Graben in genau 48 Stunden aus.

a. Wie lange benötigen drei Bagger?

A large grid consisting of 20 columns and 20 rows, intended for the student to write their solution to problem 5a.

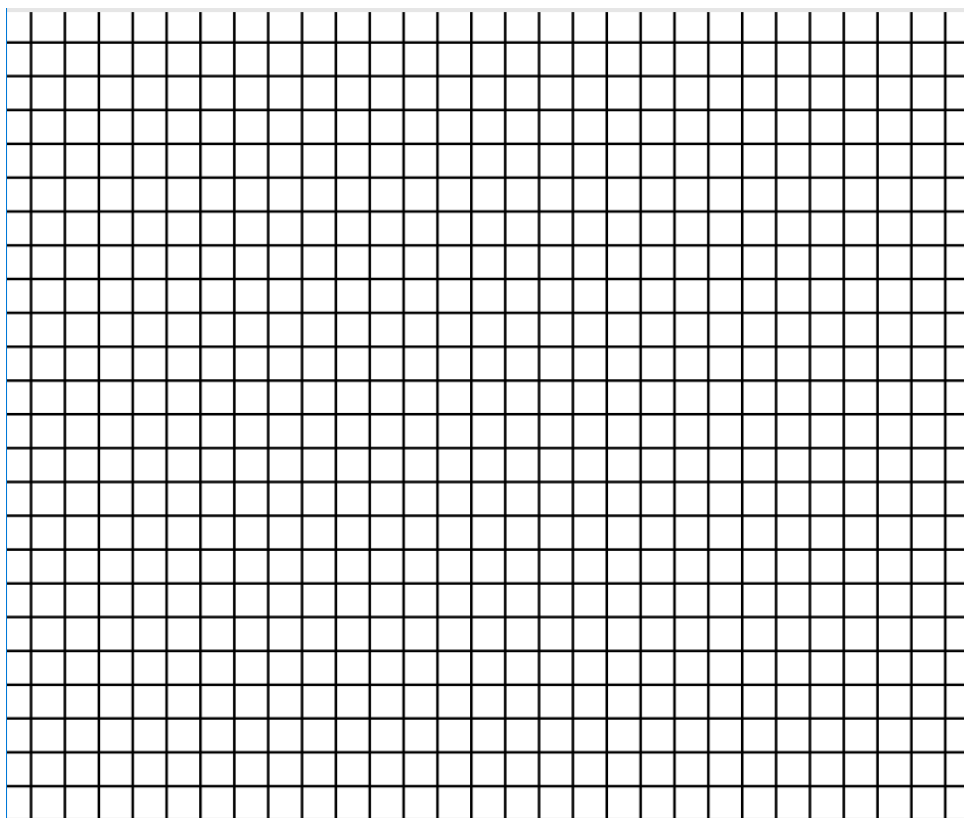
6. Ein Projekt wird von 48 Arbeitskräften in 30 Stunden fertiggestellt.

a. Wie viele Arbeitskräfte müssen eingesetzt werden, wenn die Arbeit schon nach 12 Stunden erledigt sein soll

A large grid consisting of 20 columns and 20 rows, intended for the student to write their solution to problem 6a.

7. Für den Einbau einer Solaranlage benötigen 3 Handwerker 8 Tage.

- a. Wie lange brauchen 4 Handwerker für dem Einbau?
- b. Wie viele Handwerker werden gebraucht, wenn die Solaranlage in 2 Tagen eingebaut sein soll?



8. Ein Schwimmbecken wird von 5 Pumpen in 12 Stunden gefüllt.

- a. Wie schnell wird das Schwimmbecken gefüllt, wenn 6 Pumpen eingesetzt werden?
- b. Wie viele Pumpen müssen eingesetzt werden um das Becken in 4 Stunden zu füllen?

