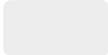
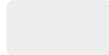
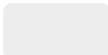
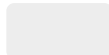


- ① Die Schüler der Klasse 7a pflegen die Grünanlage vor der Schule.
Wöchentlich arbeiten 6 Schüler insgesamt 4 Stunden.
Trage die fehlenden Werte in die Tabelle ein.
- a) Wie lange benötigen doppelt so viele Schüler*innen?
 - b) Wie viele Schüler*innen werden gebraucht, wenn die Arbeit in drei Stunden erledigt sein soll?

Anzahl Schüler*innen	Zeit (in h)
6	4
	
	

Anzahl Pumpen	Zeit (in h)
1	36
2	18
3	12
4	9
5	7

- ② In der Aufgabe soll ein Schwimmbecken geleert werden. Prüfe die Rechnung und verbessere, falls nötig.

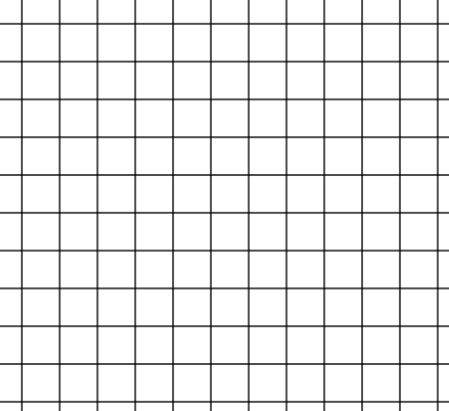
[illegible]

- ③ In einer Schule werden Hefte verkauft. Peter zahlt für 5 Hefte 1,65 €. Wie viel muss Frieda für 8 Hefte zahlen?

[illegible]

- / 3 ④ Zwei Abfüllmaschinen füllen 1000 / 3
Flaschen in 36 Minuten.

- Wie lange brauchen 3 Abfüllmaschinen für 1000 Flaschen?
- Wie lange brauchen 4 Abfüllmaschinen für 5000 Flaschen?



- ⑤ Eine Klasse mit 30 Schülern möchte für Ihren Klassenausflug einen Bus mieten. Jeder Schüler soll für die Fahrt 85,00 € bezahlen. Wie verändert sich der Fahrpreis pro Person, wenn nur 25 an dem Ausflug teilnehmen?

[illegible]

- ⑥ Ein Lexikon besteht aus 20 Bänden mit jeweils 1000 Seiten.
Wie viele Bände sind für den gleichen Inhalt erforderlich, wenn jeder Band 800
Seiten hat?

[illegible]

- ⑦ Handelt es sich bei der Zuordnung **Anzahl der Schülerinnen und Schüler** → **Personen** auf dem Sommerfest um eine proportionale oder eine antiproportionale Zuordnung oder ist es eventuell keines von beidem? Begründe deine Antwort mithilfe von Beispielen.

[illegible]

Punkte:

/ 16

Unterschrift

Note