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.

/ 2

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.

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

/ 3

④ Zwei Abfüllmaschinen füllen 1000 Flaschen in 36 Minuten.

/ 3

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lernbeweis-zuordnungen-2

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? / 3

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? / 3

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. / 2

Punkte: **/ 16**	Unterschrift	Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lernbeweis-zuordnungen-2