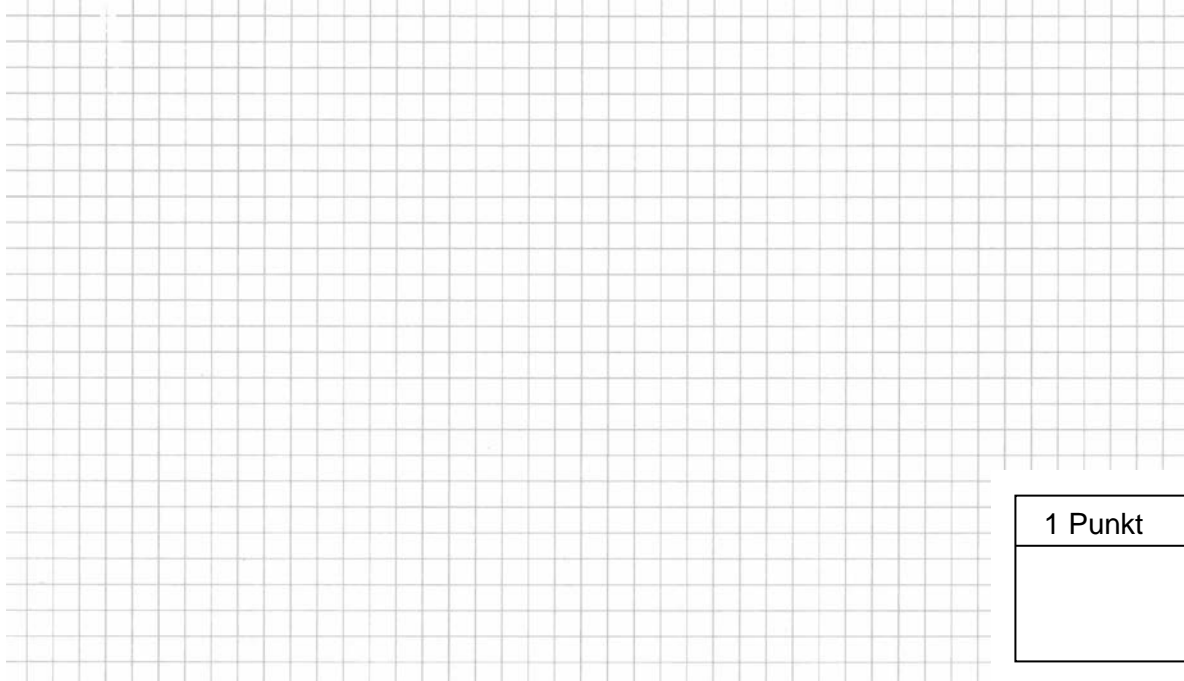




## Schriftliches Rechnen

1a) Gib die Lösung an.

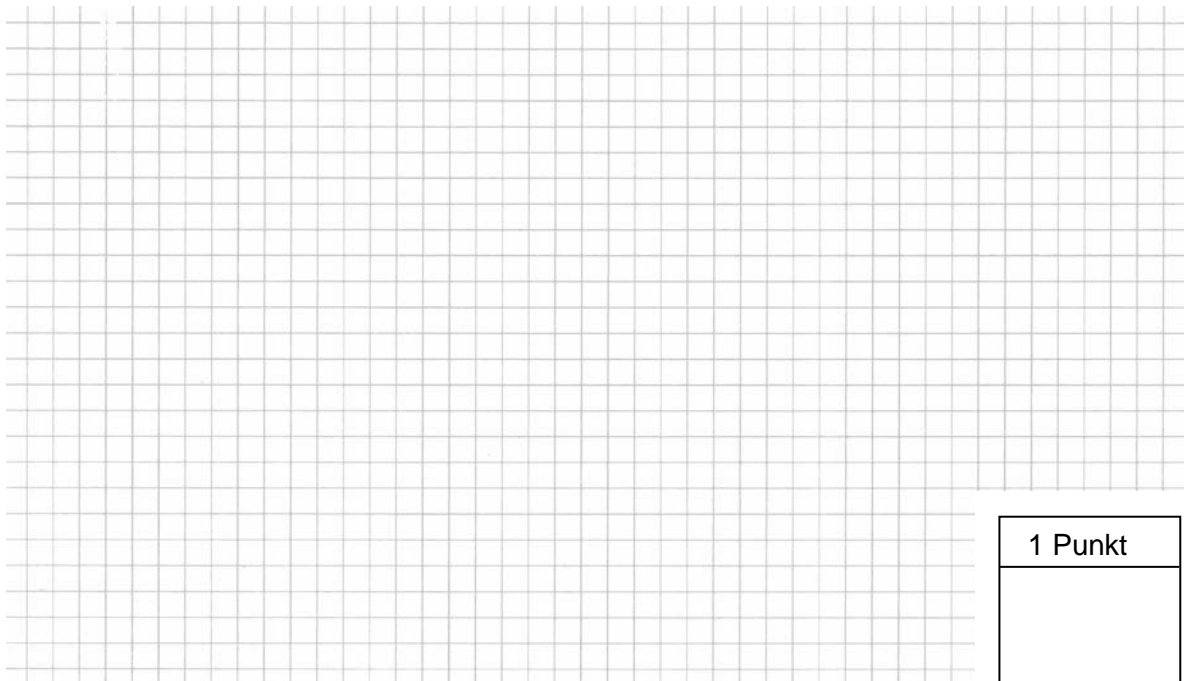
$$493406 : 58 =$$



1 Punkt

1b) Gib die Lösung an.

$$(0.075 + 1.56) \cdot 89 =$$

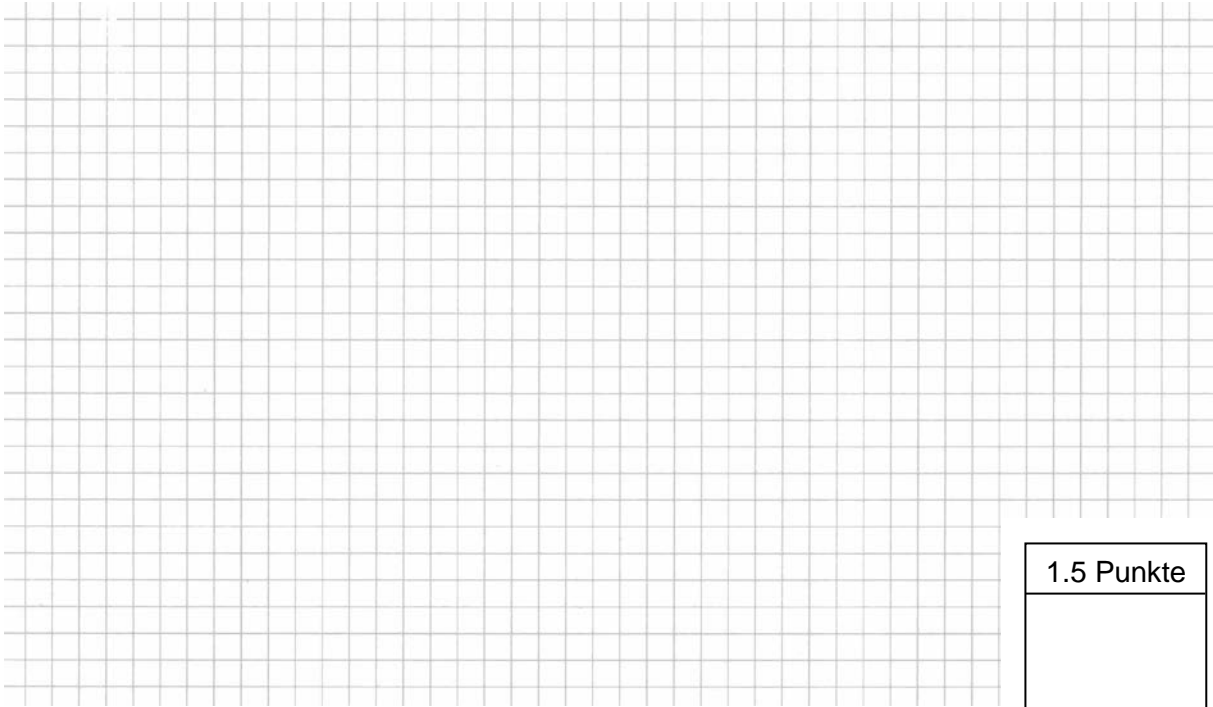


1 Punkt

2a) Berechne:

$$3d5h - 7d : 14 = 5\frac{5}{6}d - \square$$

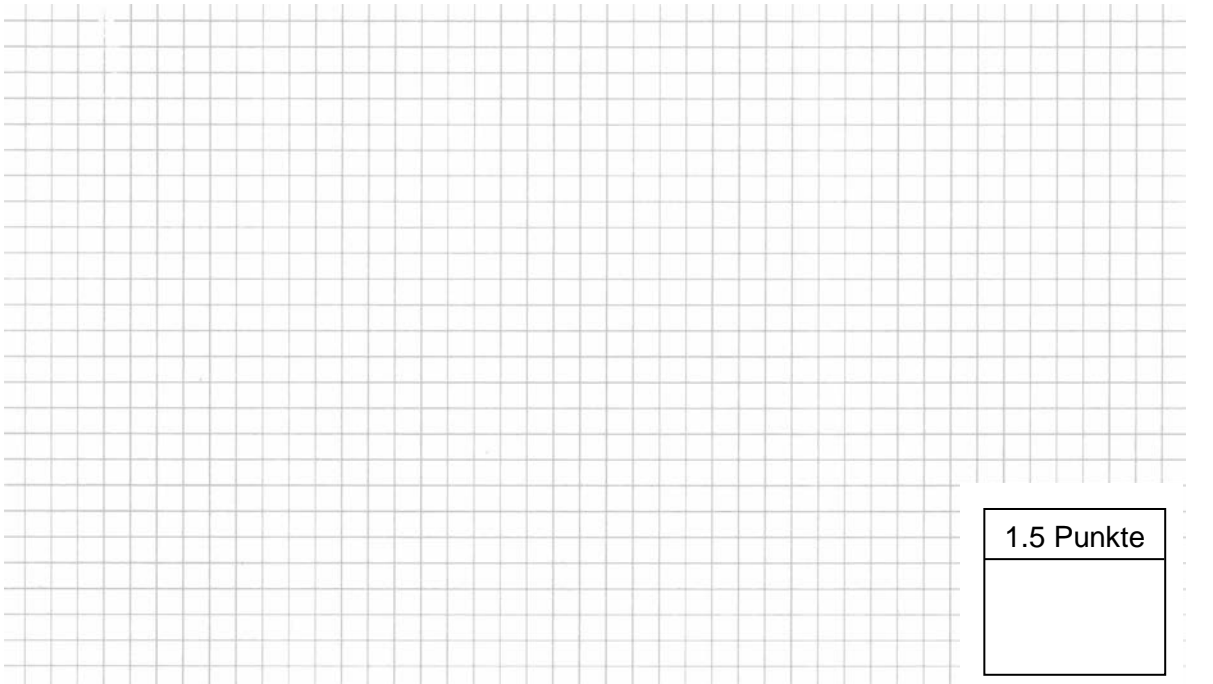
d	h
---	---



1.5 Punkte

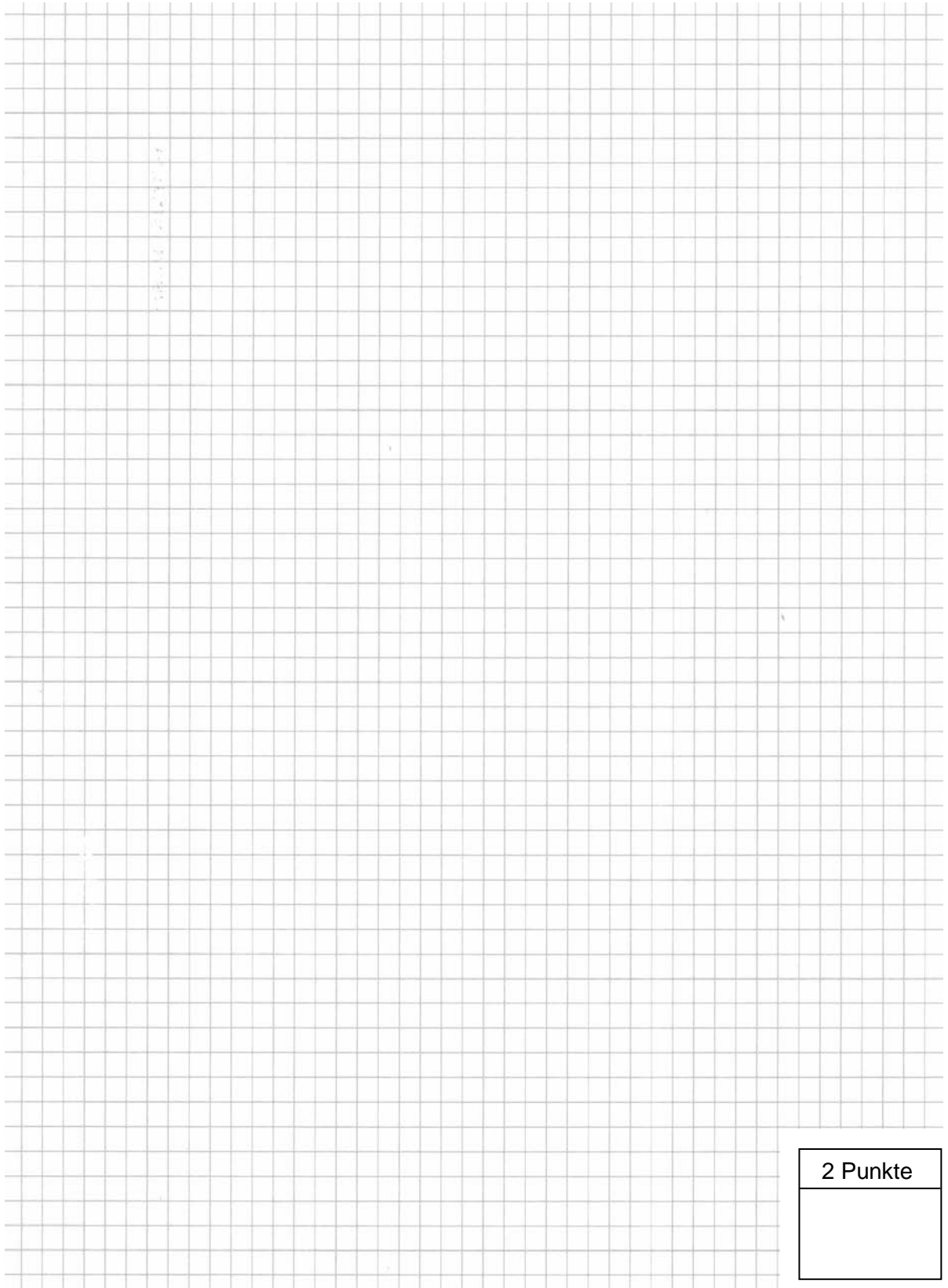
2b) Gib die Lösung in Kilogramm an:

$$5.6 \text{ kg} \cdot 7 - 800\text{g} \cdot 3\frac{3}{8} = \square \text{ kg}$$



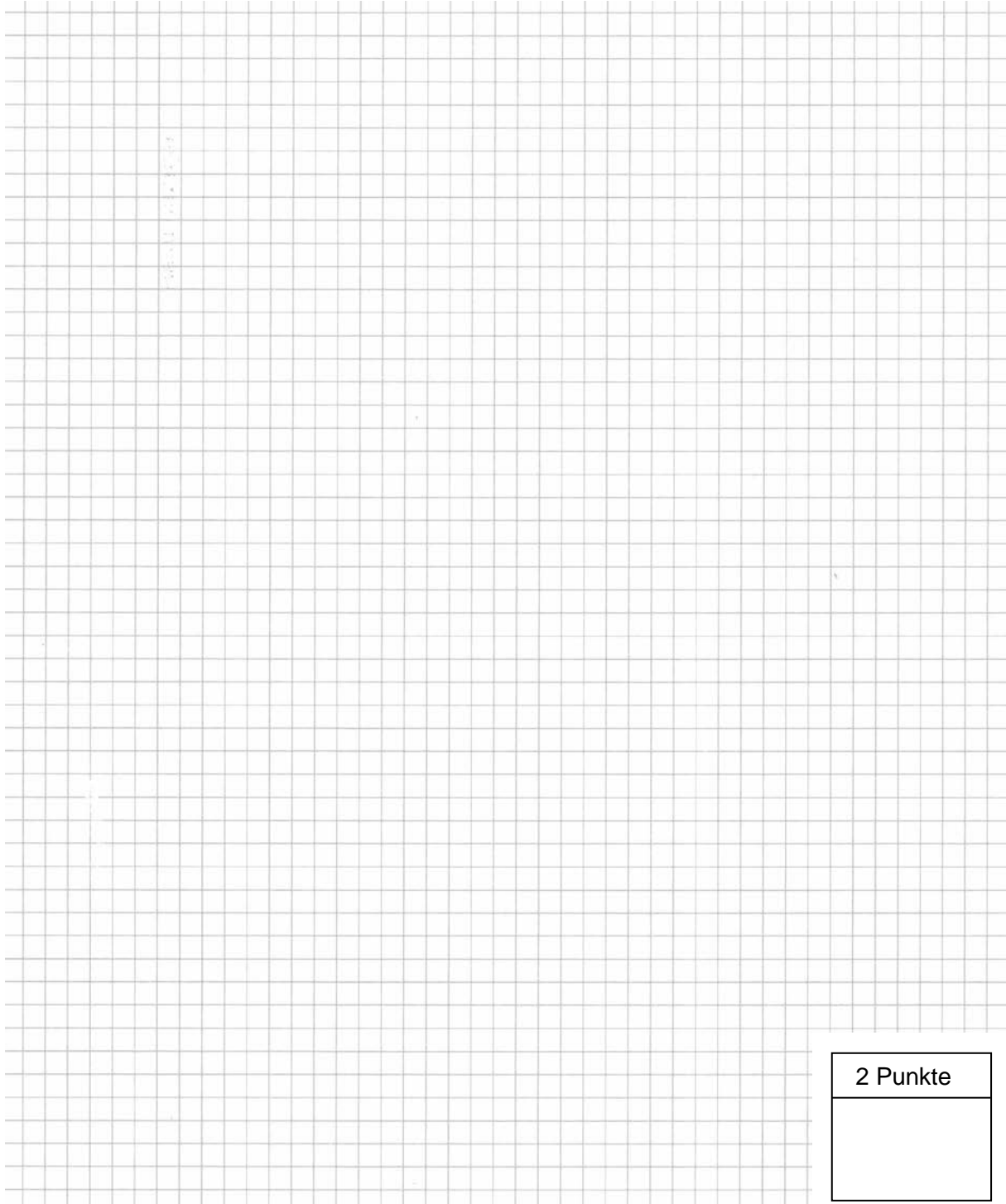
1.5 Punkte

3. Ein Schülermagazin kann in einem Halbjahresabonnement zu Fr. 78.00 oder im 2-Jahres-Abonnement zu Fr. 264.00 abonniert werden.  
Nach wie vielen Jahren hat man beim Kauf des günstigeren Abonnements so viel eingespart, dass das nächste 2-Jahres-Abonnement gratis wird?



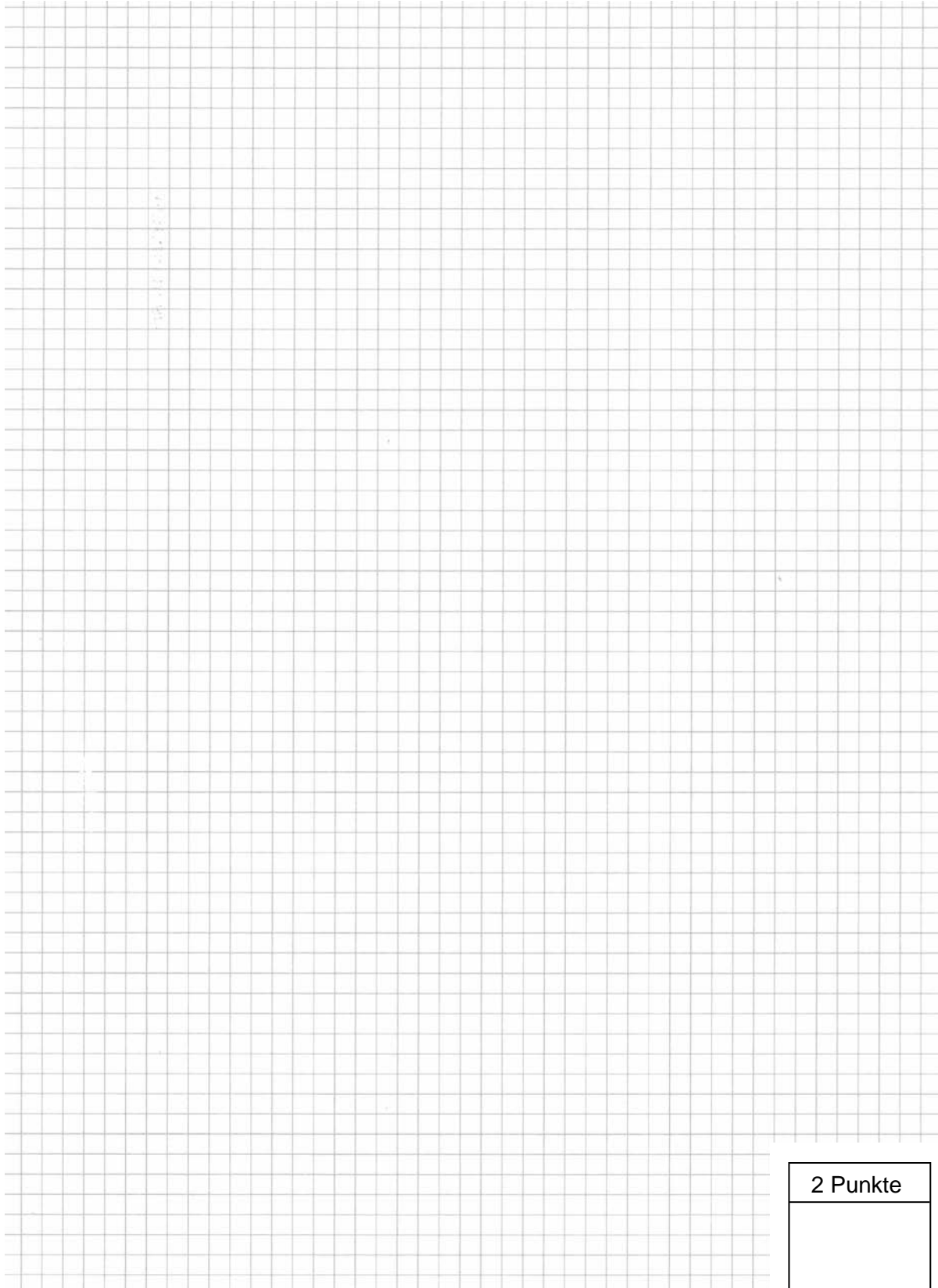
2 Punkte

4. Der hunderttausendste Besucher einer Ausstellung soll ein Geschenk bekommen.  
Am Eröffnungstag wurden 34'865 Besucher gezählt. An den beiden folgenden Tagen kamen 29'278 und 23'389 Besucher.
- a) Dem wievielten Besucher des vierten Tages wird das Geschenk überreicht?
  - b) Wieviel wurde am vierten Tag eingenommen, wenn der Eintritt 6 Franken beträgt und nach dem hunderttausendsten Besucher noch 19'723 Eintritte verkauft wurden?



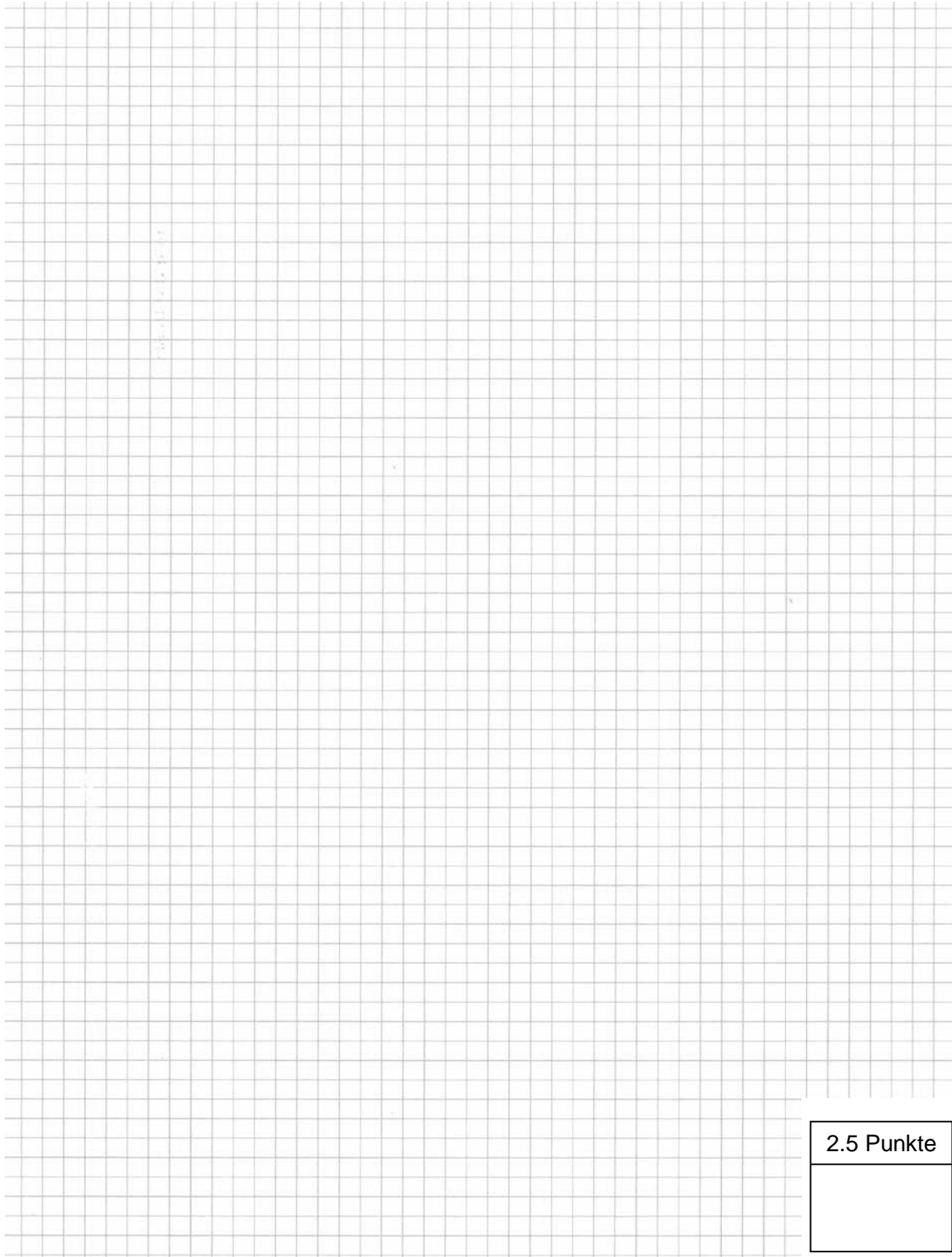
2 Punkte

5. Die Cheopspyramide in Ägypten besteht aus einer Steinmasse von 5'962'000 t.  
Wie viele Güterzüge zu je 35 Wagen wären nötig gewesen, wenn jeder Wagen 24 t fasste, um diese Steinmasse herbeizuschaffen?  
(Runde das Ergebnis auf ganze Güterzüge.)



2 Punkte

6. Ein Schiff fährt auf dem Zürichsee mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h in 2 Stunden 24 Minuten von Rapperswil nach Zürich. Wegen Nebels muss auf der Rückfahrt die Geschwindigkeit auf 27 km/h verlangsamt werden.
- a) Welche Strecke legt das Schiff zwischen Rapperswil und Zürich zurück?
  - b) Zu welcher Uhrzeit legt das Schiff in Rapperswil an, wenn die Abfahrt in Zürich um 15.30 Uhr erfolgt?

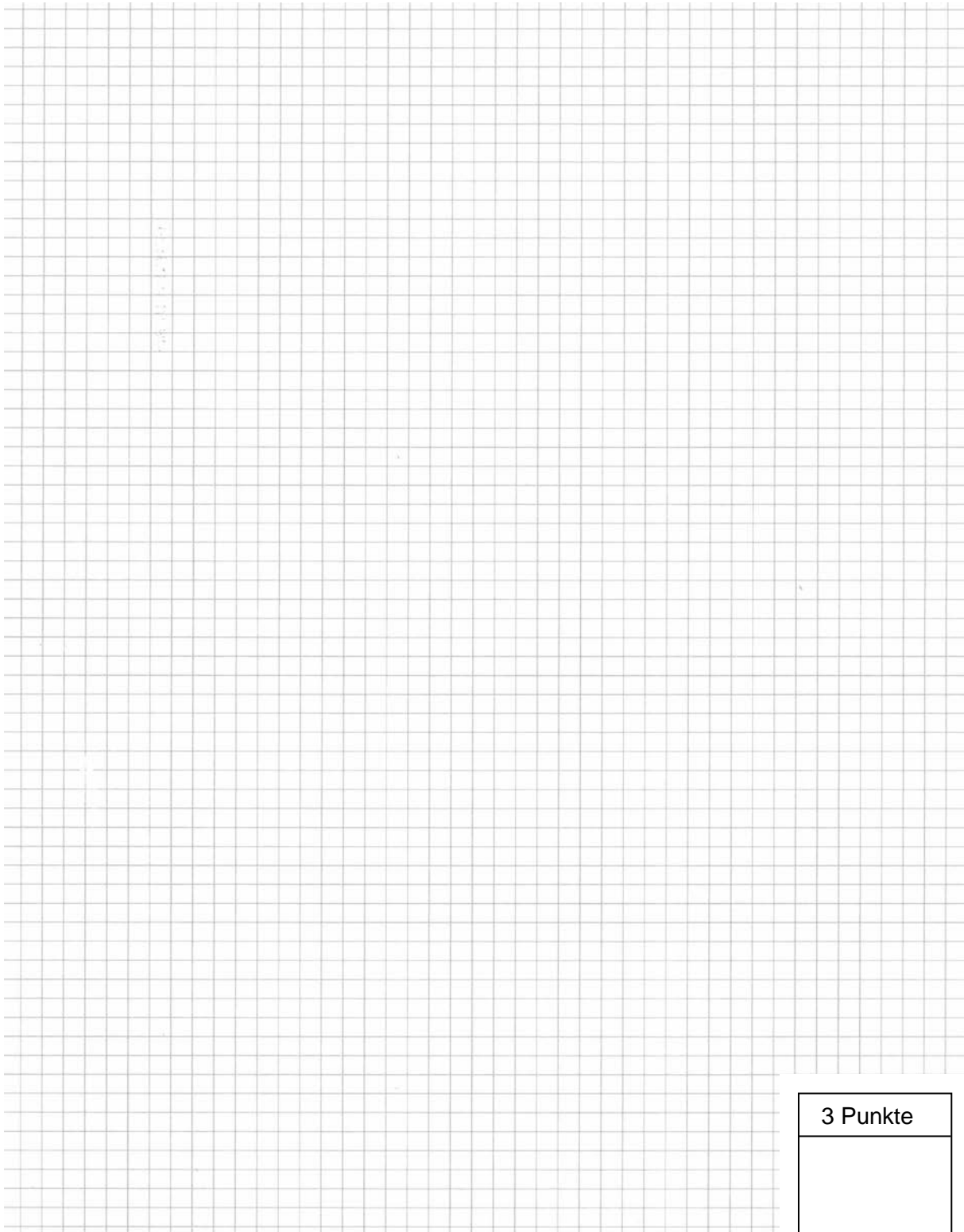


2.5 Punkte

7. Der Rhein fließt bis in die Nordsee  $\frac{1}{4}$  der Strecke in der Schweiz.  $\frac{1}{6}$  der Strecke

ist der Rhein Grenzfluss zwischen Deutschland und Frankreich.  $\frac{9}{20}$  des Weges fließt er nur durch Deutschland. Auf dem letzten Abschnitt, nämlich 178 km fließt der Rhein durch die Niederlande.

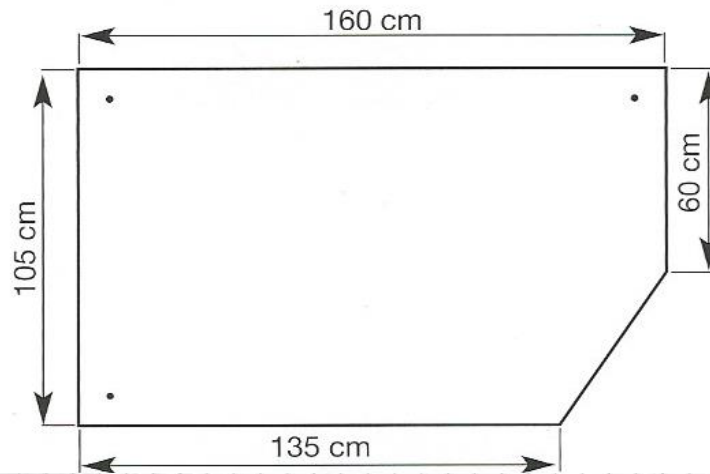
- Berechne die Gesamtlänge des Rheins von der Quelle bis zum Meer.
- Wie lang ist der Abschnitt in der Schweiz? (Runde auf km)



3 Punkte



8. Für die Seitenfläche eines Küchenschrankes (Masse: siehe Abbildung) wird eine Abdeckung angefertigt.  $1\text{m}^2$  der Platte kostet Fr. 126.-. Berechne die Kosten dieser Abdeckung. (Runde die Fläche auf  $\text{cm}^2$ , bevor du weiterrechnest. Runde dann das Schlussergebnis auf 10 Rp.)



Grid area for calculations.

3.5 Punkte

