

1. $3500 \cdot \left(\frac{27}{20} + 0,15 - 0,25 \right) =$

A large grid for solving the first problem, consisting of 20 columns and 20 rows.

2 Punkte

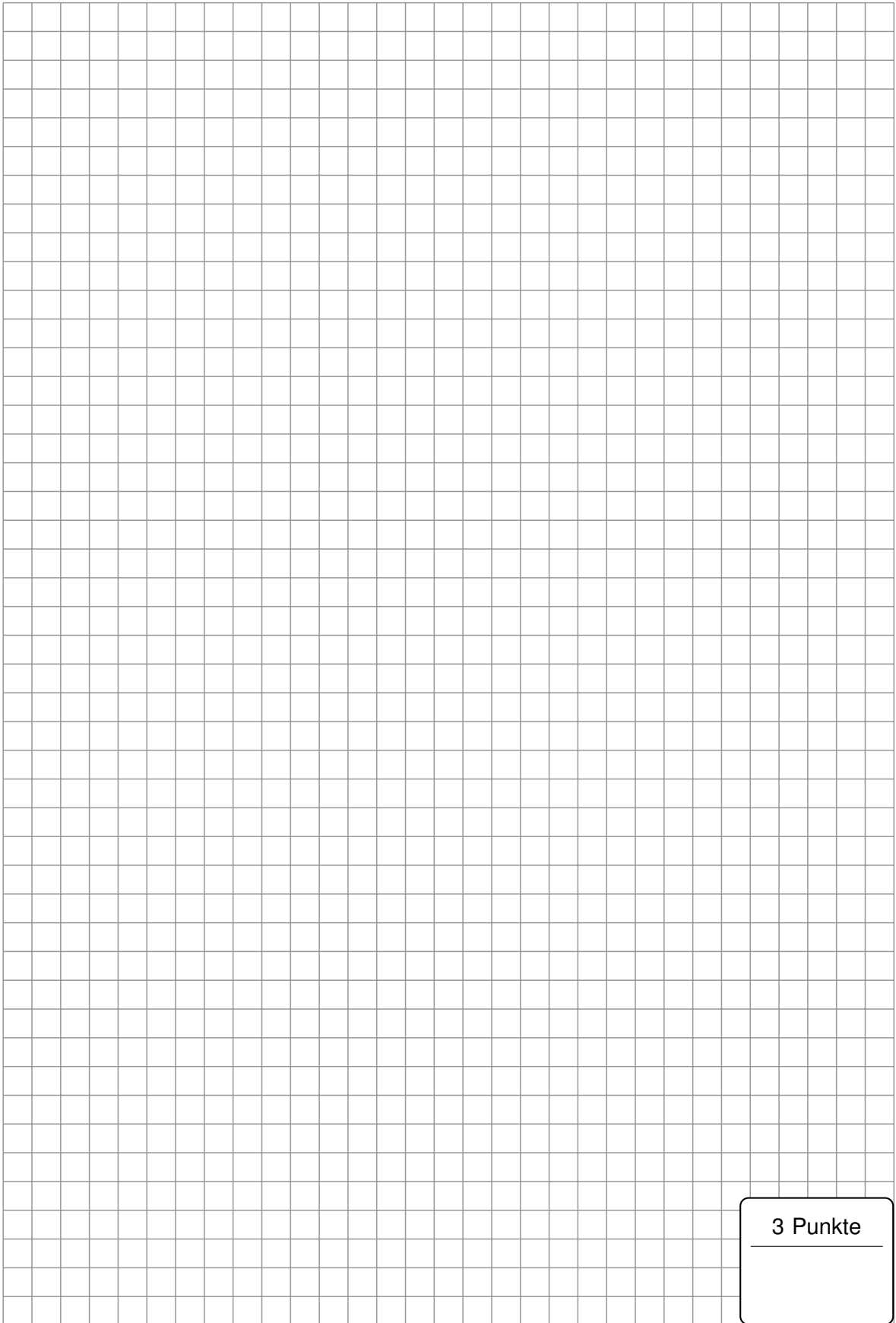
2. $55,5 \text{ min} + \frac{5}{6} \text{ h} - 1260 \text{ s} =$

Resultat in Minuten und Sekunden angeben.

A large grid for solving the second problem, consisting of 20 columns and 20 rows.

2 Punkte

3. Familie Maier war während den Herbstferien vom 29. September 8 Uhr bis zum 20. Oktober 22 Uhr abwesend. Bei der Abreise vergass man in der Garage das Licht auszulöschen, weshalb dann stündlich für 1,5 Rp. elektrische Energie verbraucht wurde. Wie teuer kam diese Unachtsamkeit zu stehen? (Runde auf 5 Rp.)



A large grid of graph paper for calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

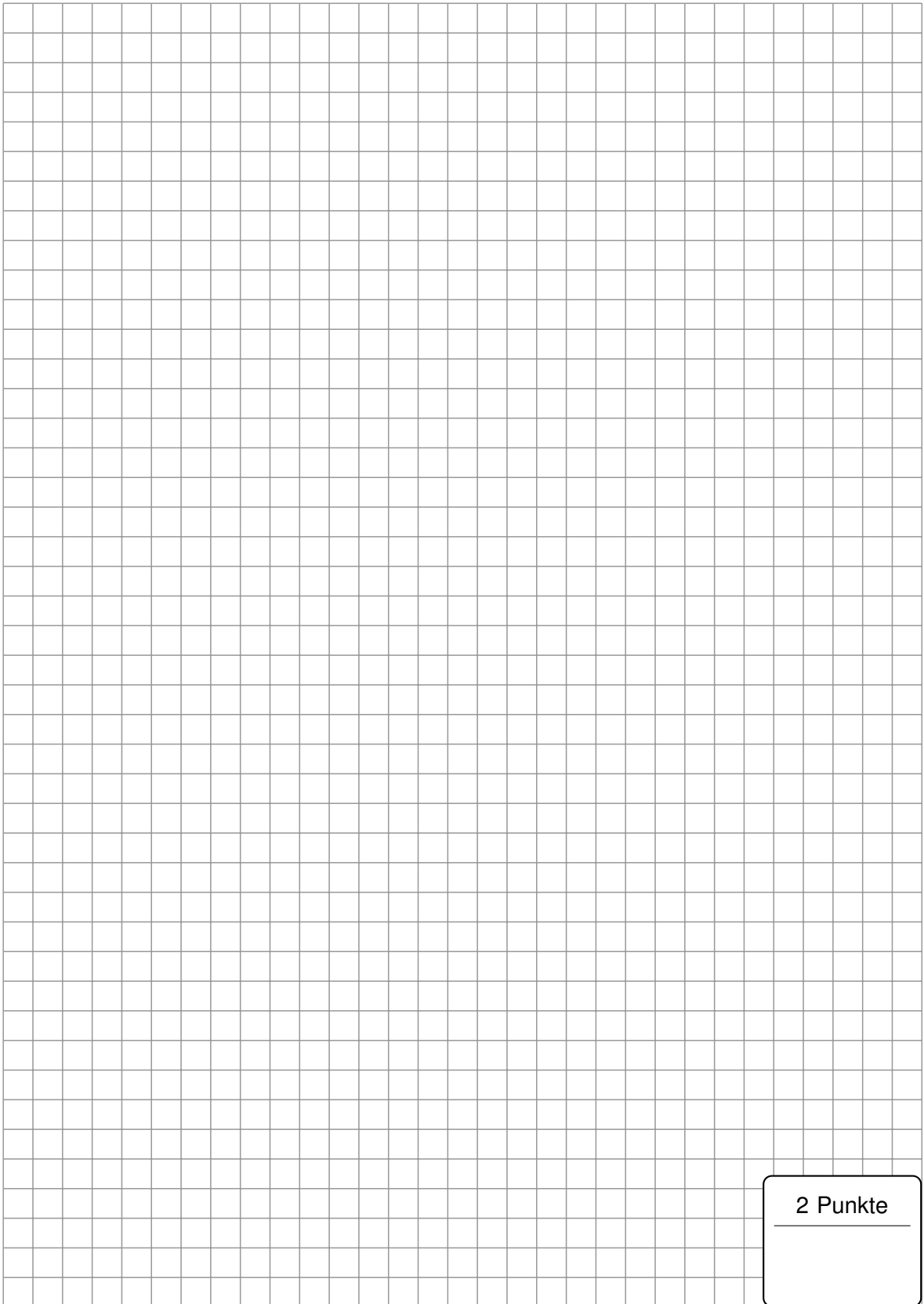
3 Punkte

6. Der Rhein fließt bis in die Nordsee $\frac{1}{4}$ der Strecke in der Schweiz. $\frac{1}{5}$ 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 132 km fließt der Rhein durch die Niederlande (Holland).
- Wie lang ist der Abschnitt in der Schweiz?
 - Berechne die Gesamtlänge des Rheins von der Quelle bis ins Meer.

A large grid of graph paper for calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

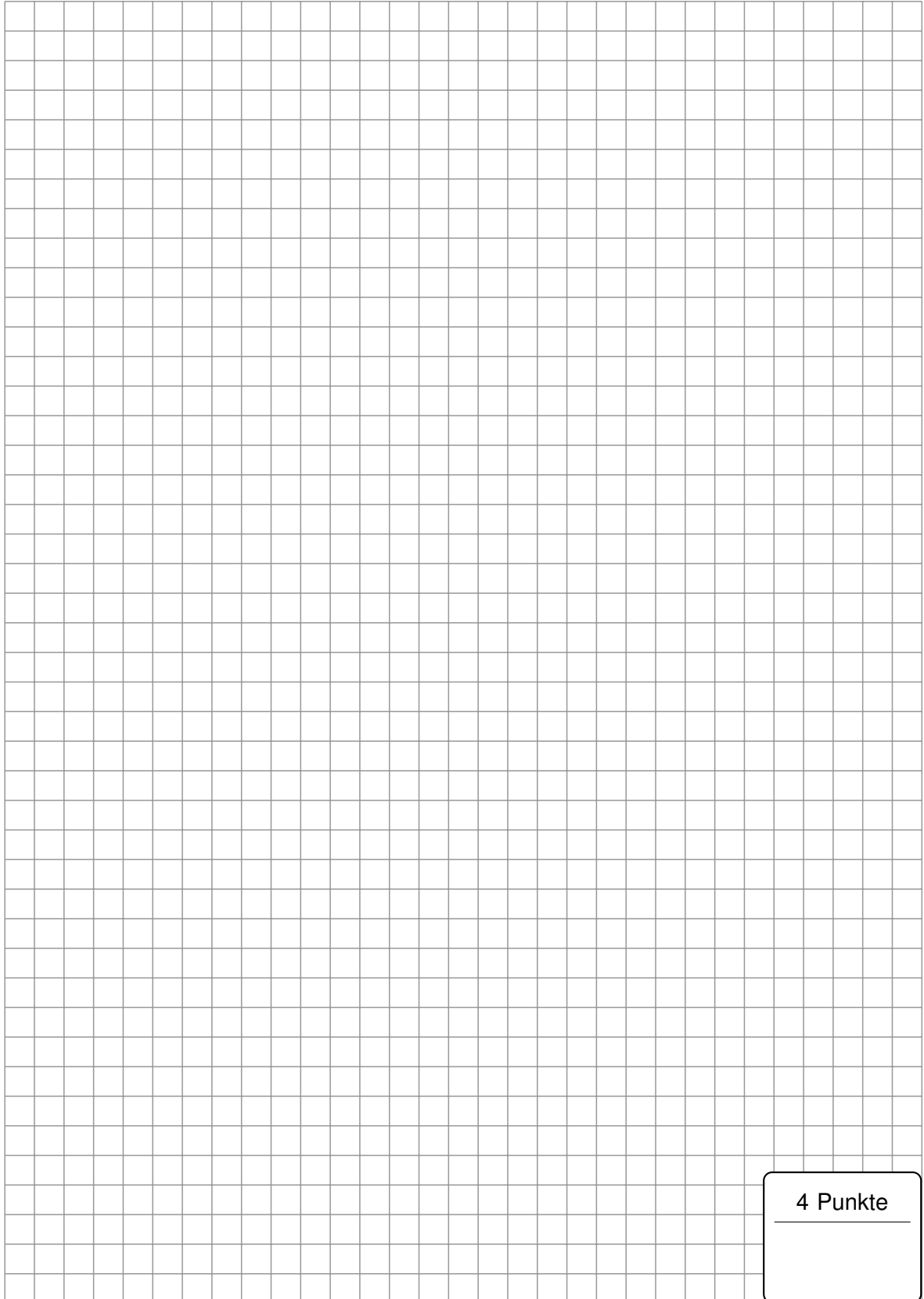
3 Punkte

7. Sarah fährt mit dem Auto von St.Gallen nach Buchs. Sie fährt um 10.45 Uhr in St.Gallen ab und wäre bei einer Geschwindigkeit von 90 km/h um 11.25 Uhr in Buchs.
- Berechne die Strecke zwischen St.Gallen und Buchs.
 - Wie weit ist Sarah nach 12 Minuten von St.Gallen entfernt?



2 Punkte

8. Ein Schwimmbecken ist 25 m lang und 15 m breit.
- Zeichne dieses Becken im Massstab 1:200.
 - Berechne die Fläche des Schwimmbeckens.
 - Berechne die Fläche der Massstabszeichnung von Teilaufgabe a.
 - Um wievielfach ist die Fläche des Schwimmbeckens grösser als die Fläche der Massstabszeichnung?



A large grid for drawing and calculations, consisting of 25 columns and 30 rows of small squares.

4 Punkte

