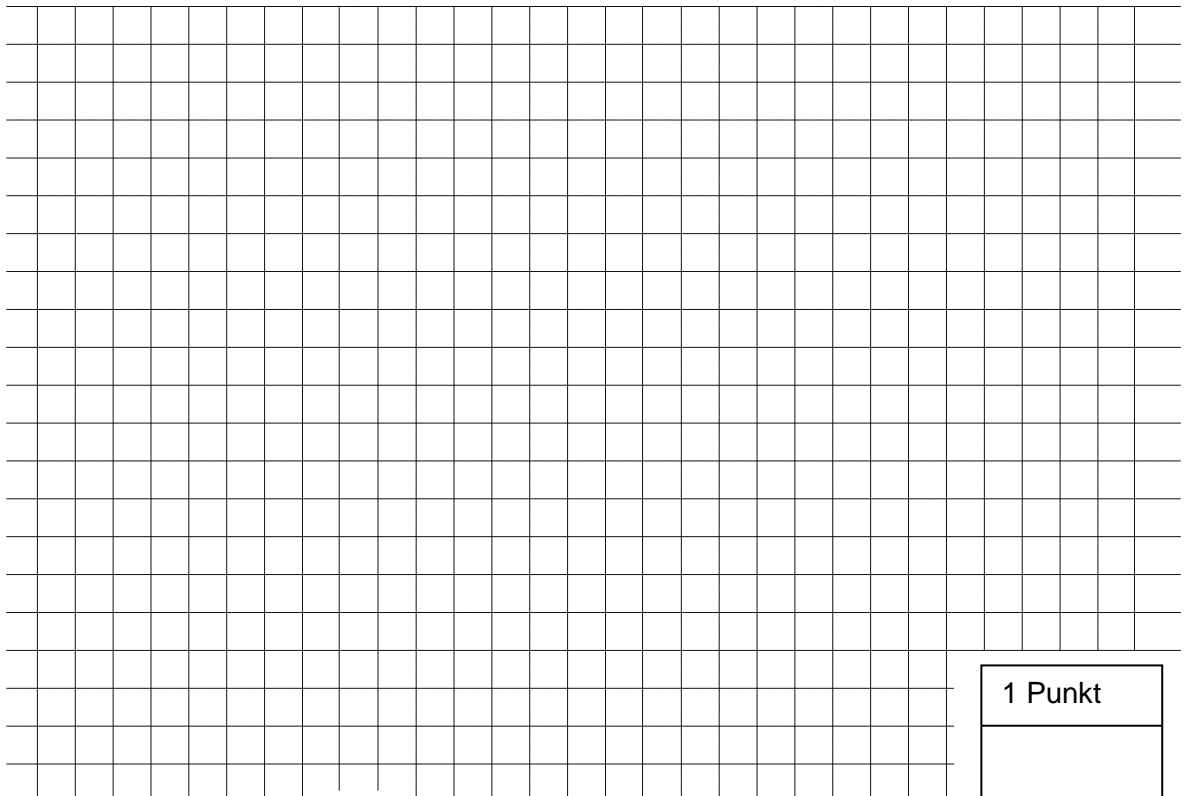


1. a) $26 \cdot 511.7 =$



1 Punkt

b) $1822.4 : 17 =$



1 Punkt

2. $45 \text{ cm} + 17.3 \text{ m} + 0.055 \text{ m} - 555 \text{ mm} =$

Resultat in Meter angeben!

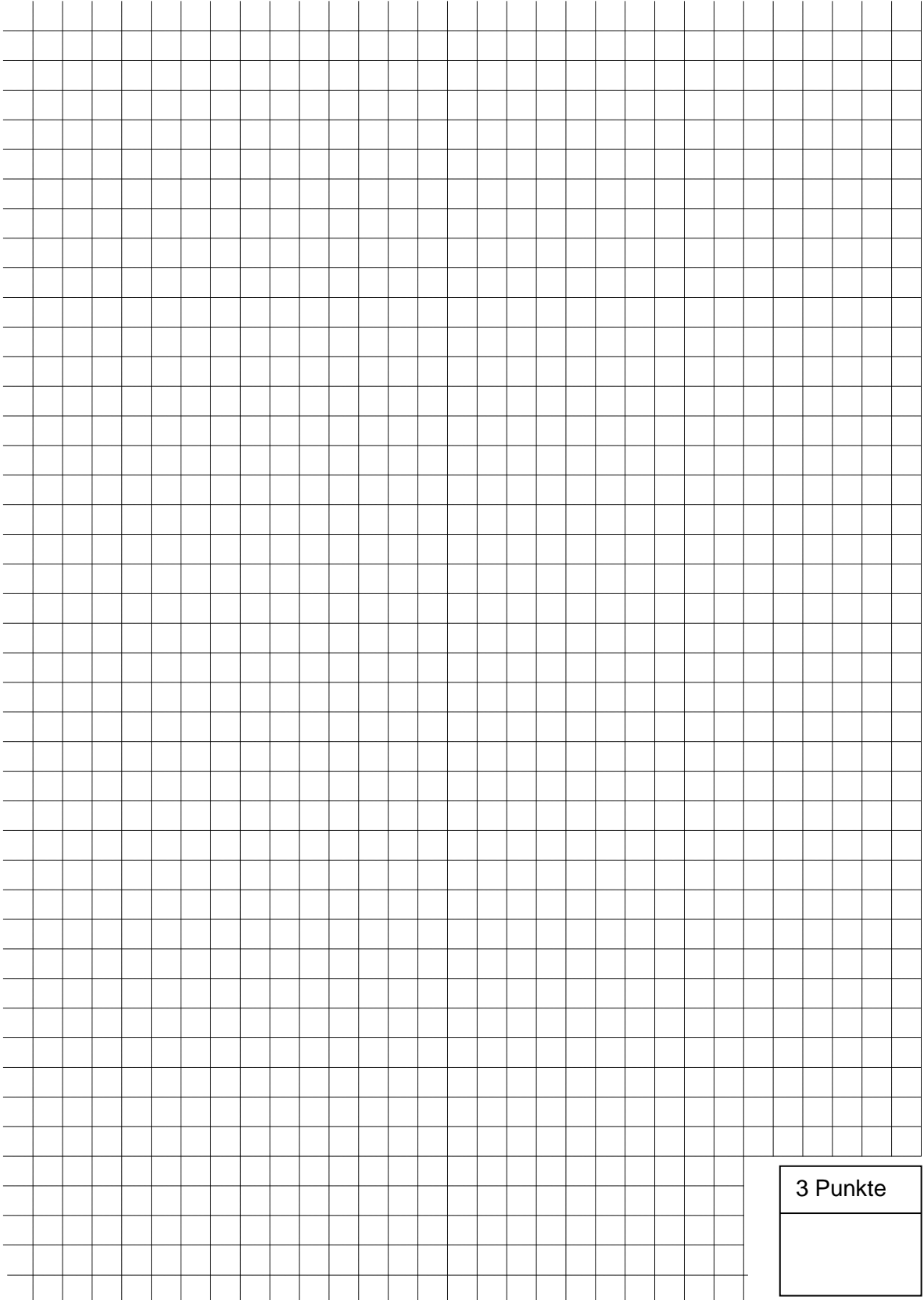
A large grid of graph paper for calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

2 Punkte
<input type="text"/>

3. In der Mosterei müssen 156 Tonnen Obst verarbeitet werden. Die grosse Obstpresse alleine benötigt dazu 13 Stunden. Sie beginnt um 7 Uhr morgens mit der Arbeit. 4 Stunden nach Beginn wird zusätzlich eine zweite, mobile Presse mit einer Leistung von 6 t pro Stunde in Betrieb genommen. Wann ist das Obst fertig gepresst?

2 Punkte

4. Am frühen Nachmittag eines Wandertages vergnügt sich eine Schulklasse auf einer Spielwiese. Um 16.54 Uhr fährt der Zug im 7 km entfernten Rorschach ab. Wann muss der Lehrer mit seiner Schulklasse aufbrechen, wenn er pro Stunde 4 km zurücklegen und 20 min vor Abfahrt des Zuges am Bahnhof sein will?

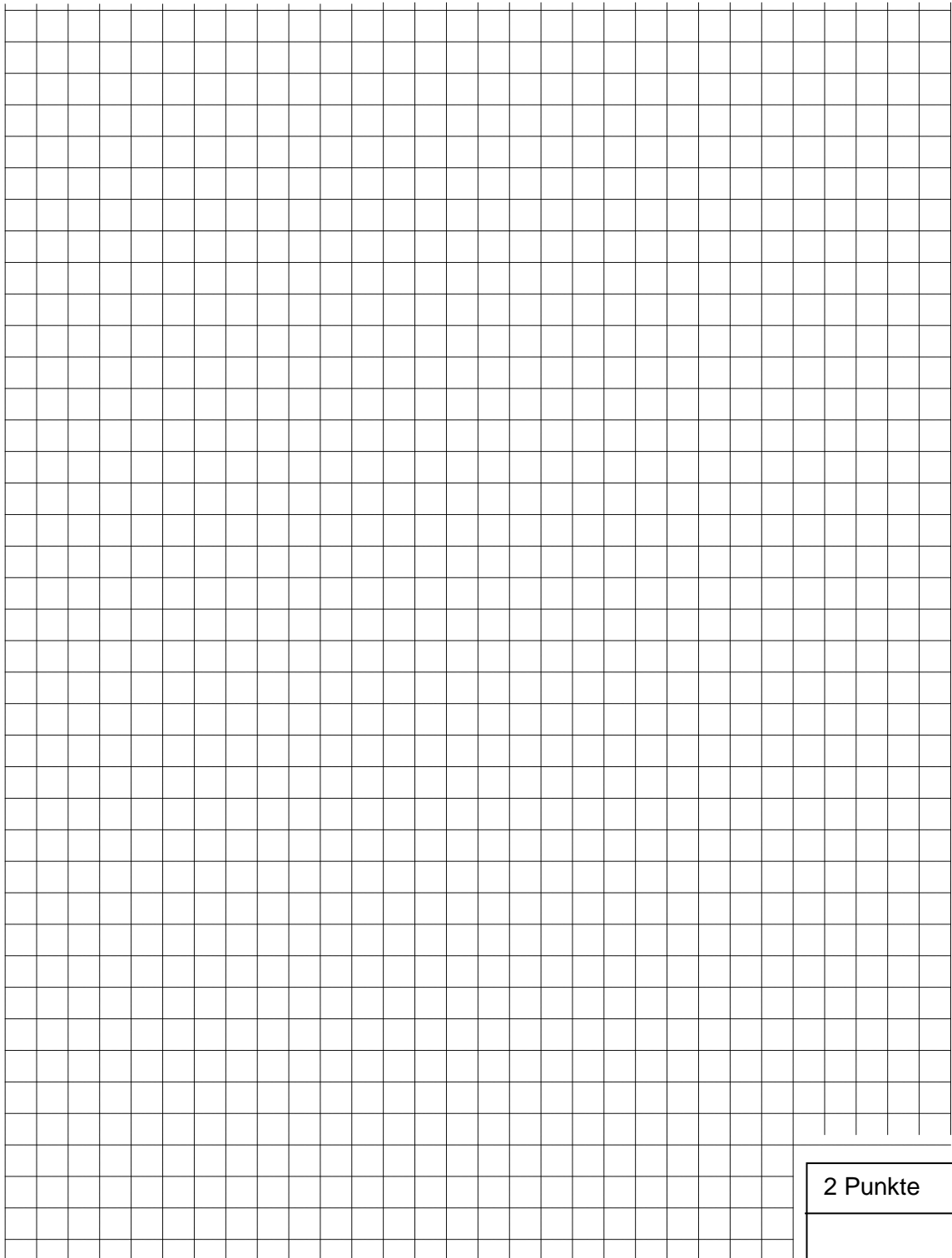


3 Punkte

5. Das Herz eines zwölfjährigen Kindes schlägt (bei leichter Tätigkeit) ca. 85 mal pro Minute.

a) Wie viele Herzschläge sind das pro Tag?

b) Bei jedem Herzschlag fördert das Herz ca. 75 ml Blut. Wie viele Liter sind das in einer Woche?



2 Punkte

7. Ein quadratischer Spielplatz hat eine Seitenlänge von 12 m.
- a) Erstelle eine Skizze des Spielplatzes im Massstab 1 : 100.
 - b) Wie viele Kilogramm Rasensamen braucht man zum Besäen der Spielplatzfläche, wenn man 50 g pro Quadratmeter braucht?
 - c) Um die Spielplatzfläche wird ein Plattenweg gelegt. Die Platten sind 50 cm breit und 50 cm lang. Ergänze deine Skizze, indem du acht Platten an einer Ecke massstabsgetreu einzeichnest?

3 Punkte

8. a) Ich bin während 50 min mit 4.8 km/h aufwärts gewandert. Welche Strecke habe ich beim aufwärts Wandern zurückgelegt? (in km und m)
- b) Wie lange brauche ich für den gleichen Weg zurück, wenn ich mit 6 km/h unterwegs bin? (in min)

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

3 Punkte

