Schriftliches Rechnen

1a) Gib die Lösung an.

$7314 + 74 \cdot 1807 =$ ☐

1 Punkt

1b) Gib die Lösung an.

$700247 : 17 =$ ☐ $+ 416$

1.5 Punkte

2a) Berechne:

$(19 \cdot 4.07\,\text{m}) - (664.56\,\text{m} : 39) =$ ____ m

2 Punkte

2b) Gib die Lösung in Kilogramm an:

$(2\,\text{t}\,30\,\text{kg} - 384\,\text{kg}\,700\,\text{g} + 15\,\text{kg}\,800\,\text{g}) : 7 - 172\frac{3}{4}\,\text{kg} =$ ____ kg

2 Punkte

3. Monika ist heute genau 12 Jährig. Sie hat drei Schaltjahre erlebt. Wie viele Tage ist Monika alt?

1.5 Punkte

4. Das Segelschiff „Rainbow“ startete am 16. Juli 2013 um 14.25 Uhr in Genua. Am 20. Juli, um 21.19 Uhr, erreichte es Barcelona.

   Wie lange dauerte die Fahrt in Minuten?

2 Punkte

5. Fünf Bauern lassen gemeinsam eine Zufahrtsstrasse von 720 m Länge reparieren. Ein Meter Strasse kommt auf 42 Fr. zu stehen. Die Gemeinde übernimmt zwei Fünftel der Kosten.

   Wie viel hat jeder der fünf Bauern noch zu bezahlen?

2 Punkte

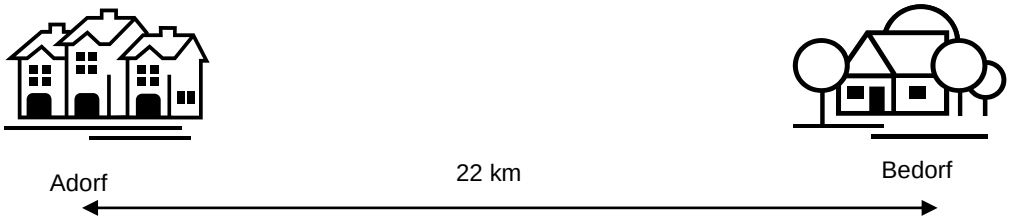
6. Ein Fahrradhändler verkauft Herren- und Damenfahrräder und nimmt im Jahr insgesamt 72 600 Fr. ein. 102 Herrenräder hat er zu je 440 Fr. verkauft, ein Damenfahrrad kostete 396 Fr.

   Wie viele Damenfahrräder hat er verkauft?

2 Punkte

7. Oskar läuft von Adorf nach Bedorf (22 km) und legt dabei 80 m pro Minute zurück. Heinz läuft von Bedorf nach Adorf mit einer Geschwindigkeit von 2 m pro s. Sie starten beide um 16.15 Uhr.

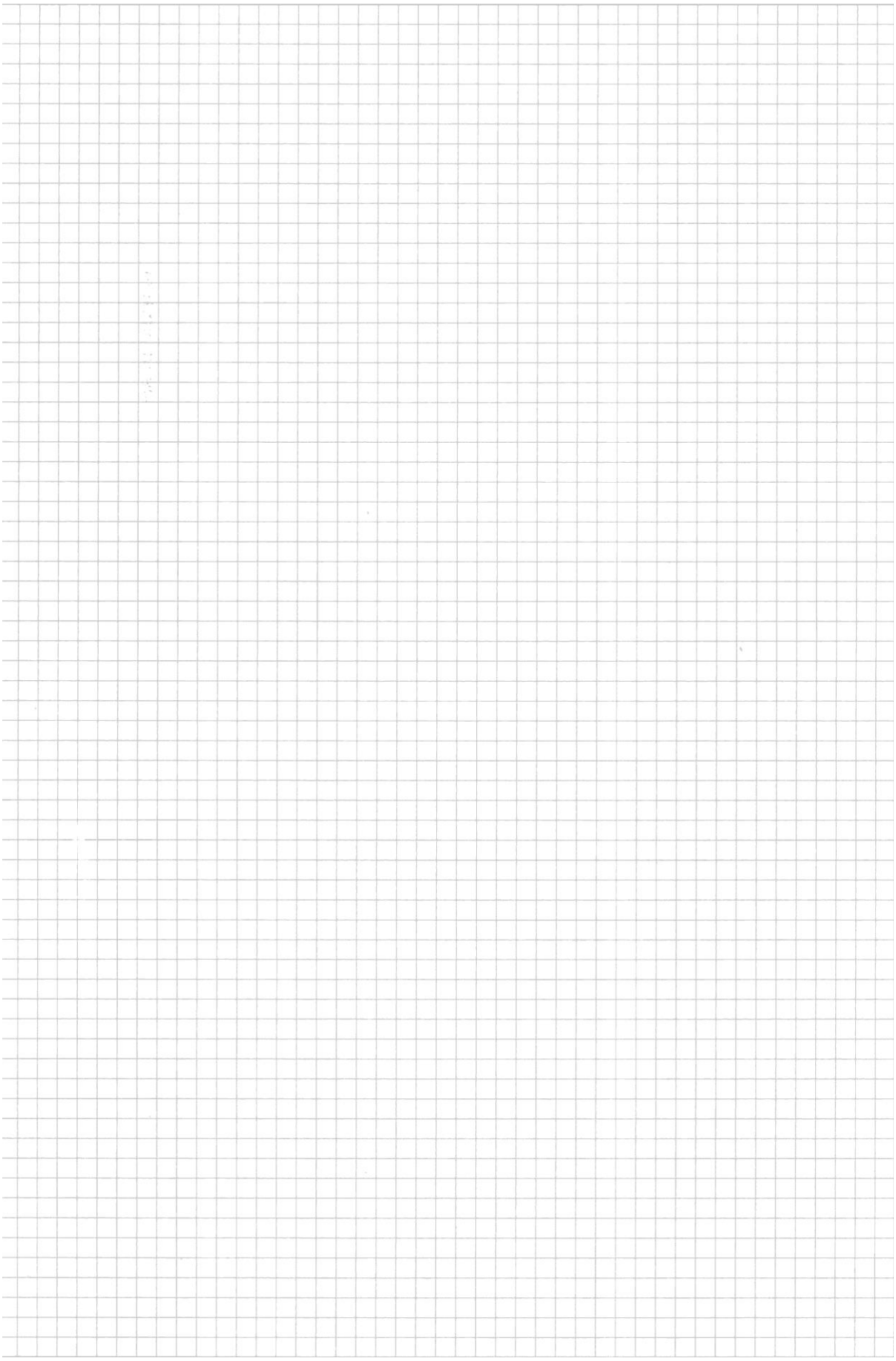
   Wie viele km sind sie um 18.00 Uhr voneinander entfernt?



3 Punkte

8. In einem Einkaufszentrum stehen 815 Einkaufswagen zur Verfügung. Zur Benützung eines Wagens muss man einen 1-Fränkler oder einen 2-Fränkler oder einen wertlosen Metallchip einstecken.

   An einem Samstagnachmittag sind nur ein Fünftel aller Einkaufswagen unbenützt. In 287 Wagen steckt steckt ein 2-Fränkler. In allen benützten Wagen stecken insgesamt 796 Fr.

   In wie vielen Wagen steckt ein Metallchip?

3 Punkte