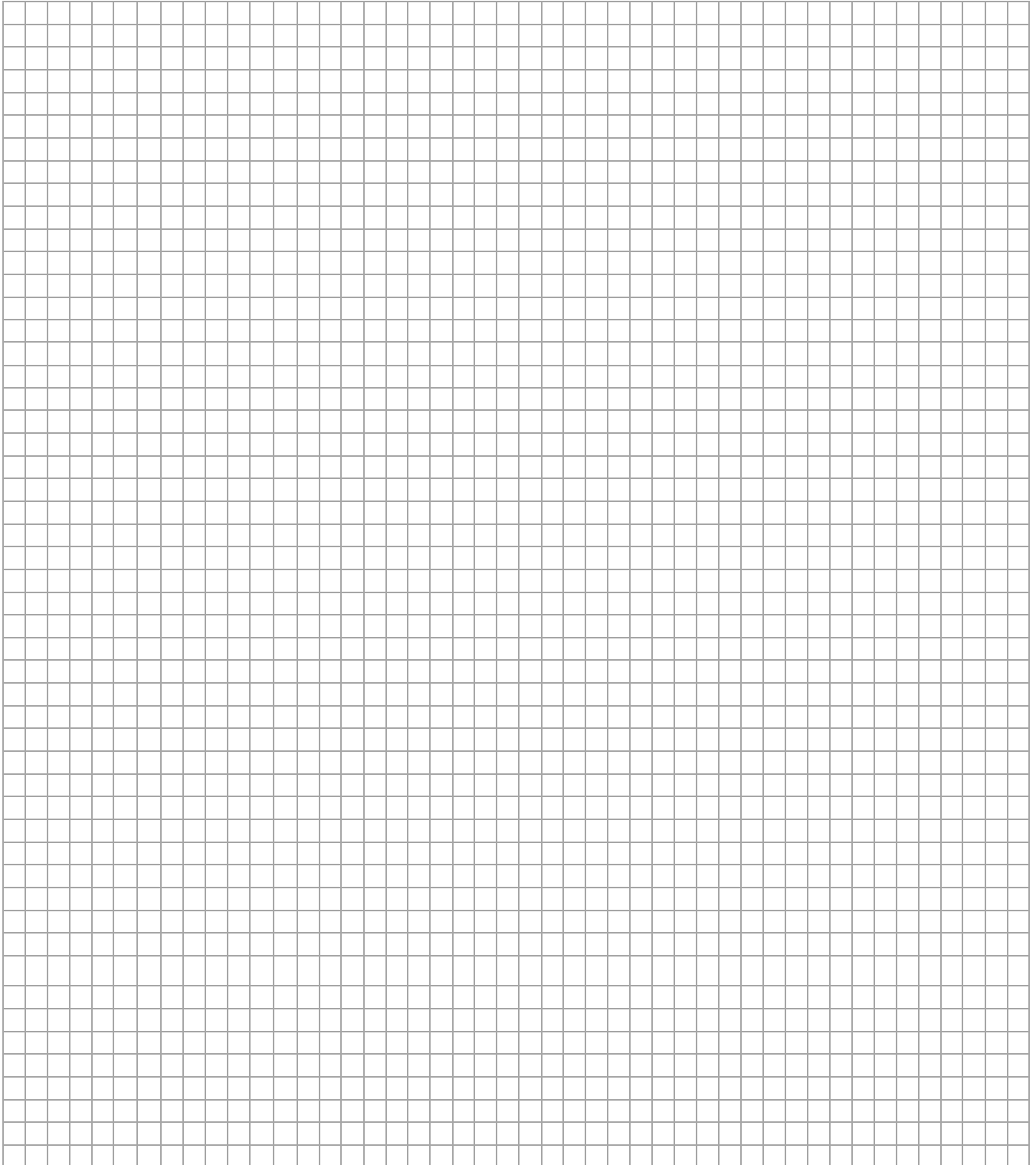


Aufgaben Geschwindigkeit 2 Personen

2007

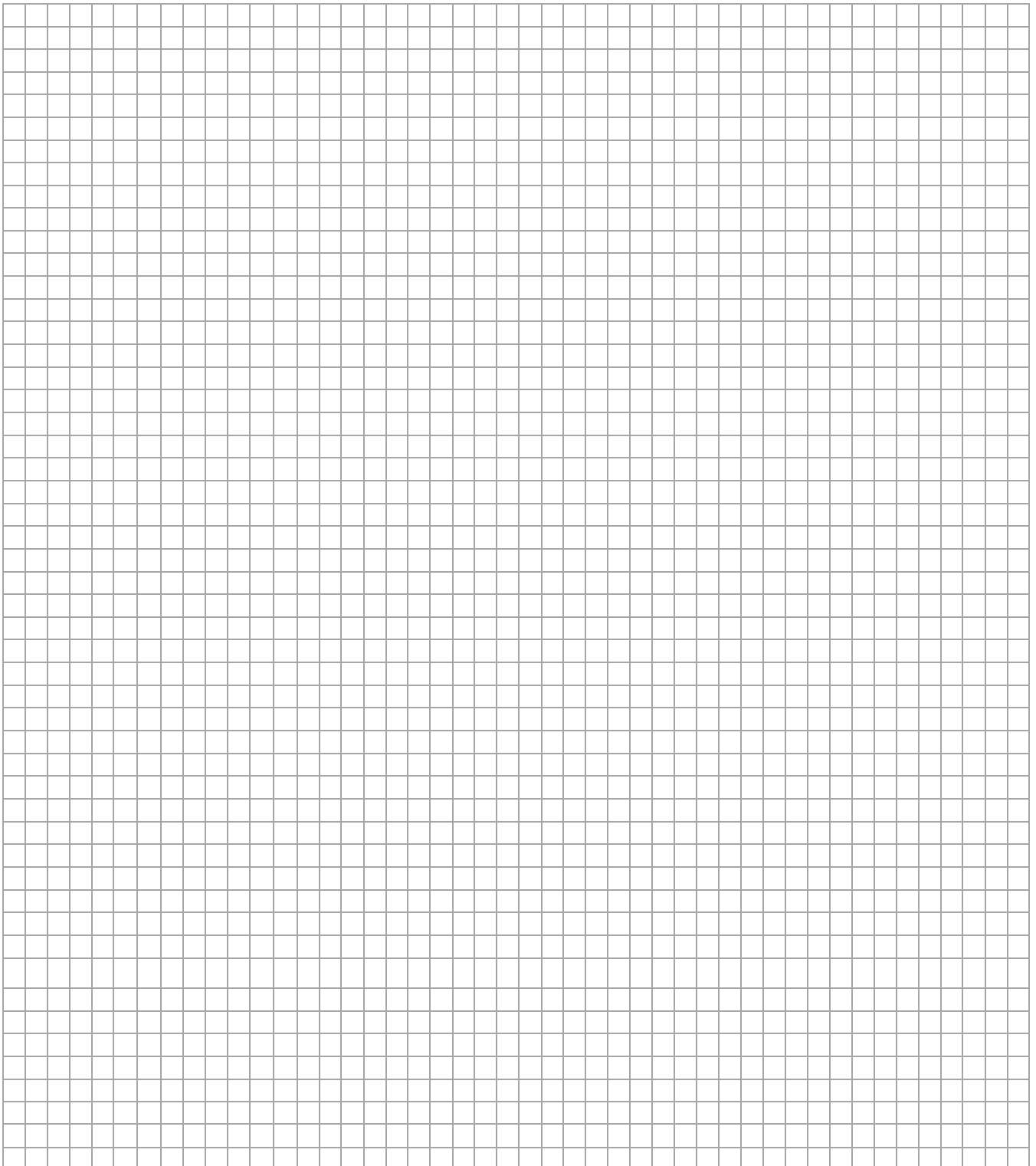
6. Zwei Autos fahren von A nach B. Sie starten gleichzeitig in A. Das eine Auto fährt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 90 km/h, das andere mit 60 km/h. Um 9.50 Uhr ist das schnellere Auto noch 3 km, das langsamere noch 20 km von B entfernt.
- Wie gross ist der Abstand der beiden Autos nach 24 Minuten?
 - Um welche Zeit sind die beiden Autos gestartet?



Aufgaben Geschwindigkeit 2 Personen

2008

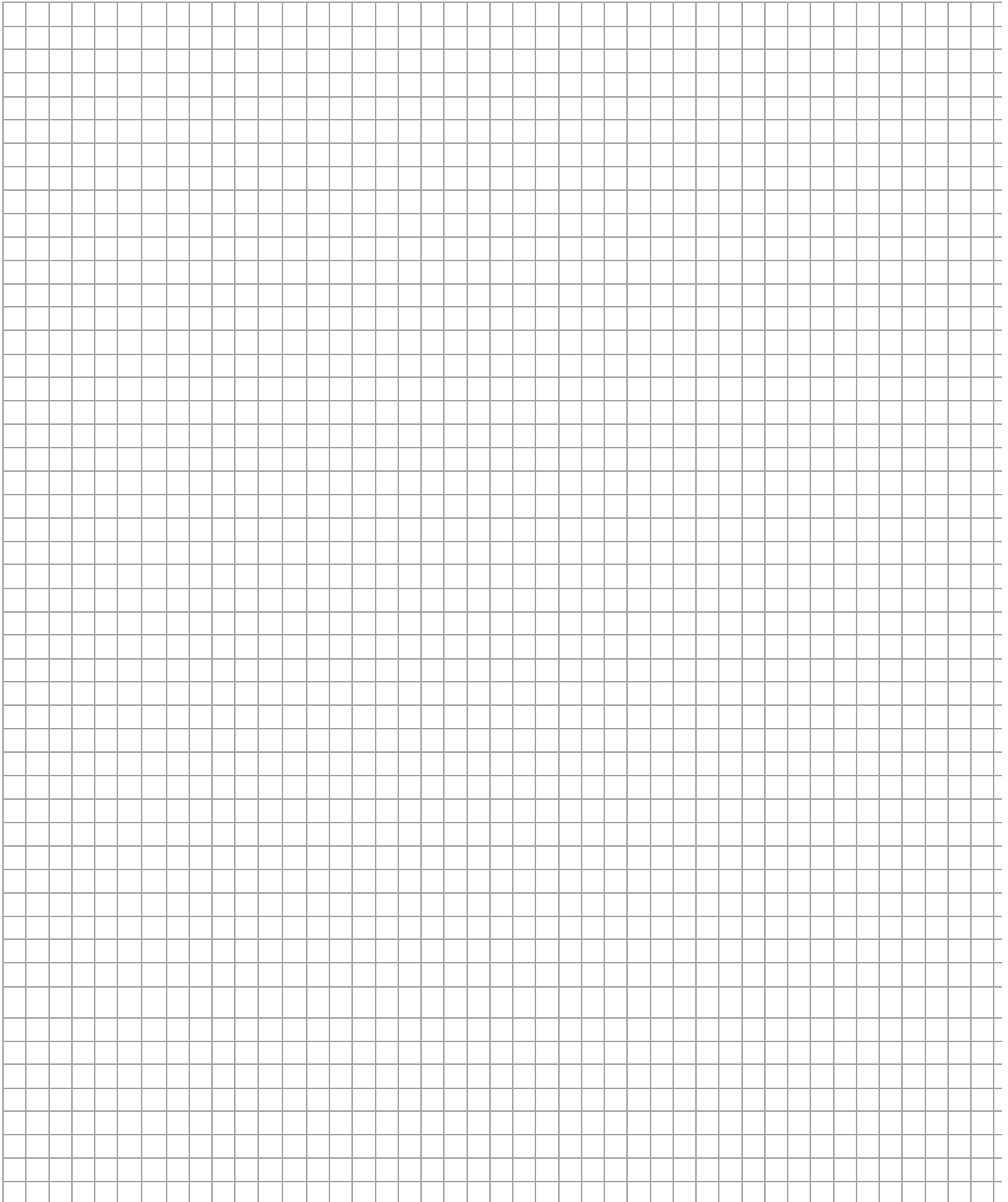
8. Zwei Velofahrer trainieren mit gleicher Geschwindigkeit auf einer 16.8 km langen Rundstrecke in entgegengesetzter Richtung. Um 9.15 Uhr kreuzen sie sich zum ersten Mal. Bis um 9.24 Uhr entfernen sie sich um 7.2 km voneinander.
- Mit wie vielen Kilometern pro Stunde fahren die beiden Velofahrer?
 - Um welche Zeit kreuzen sich die beiden Velofahrer zum zweiten Mal?



Aufgaben Geschwindigkeit 2 Personen

2011

6. Maya und Peter nehmen an einem Junioren-Velorennen teil. Maya startet um 8.45 Uhr und fährt mit gleichbleibender Geschwindigkeit zum 49 km entfernten Ziel. Fünf Minuten später startet Peter. Er fährt mit einer Geschwindigkeit von 24 km/h und überholt Maya um 9.25 Uhr. Wann erreicht Maya das Ziel?



Aufgaben Geschwindigkeit 2 Personen

2015

4. Am Sporttag rennen Melanie und Stefanie gemeinsam den 200-Meter-Lauf. Melanie legt 80 m in 14 s zurück, und Stefanie braucht für 30 m 6 s. Beide halten ihre Geschwindigkeit während des ganzen Laufes ein. Wie viele Meter vom Ziel entfernt ist Stefanie, wenn Melanie die Zielinie überquert?

