
Fahrradcomputer

Anna hat einen Fahrradcomputer an ihrem Fahrrad.



Foto: © IQB

Teilaufgabe 1

Eine halbe Stunde nach dem Start hat sie 9 km zurückgelegt.

Welche Durchschnittsgeschwindigkeit wird auf dem Fahrradcomputer angezeigt?

Kreuze an.

4,5 km/h

9 km/h

18 km/h

20 km/h

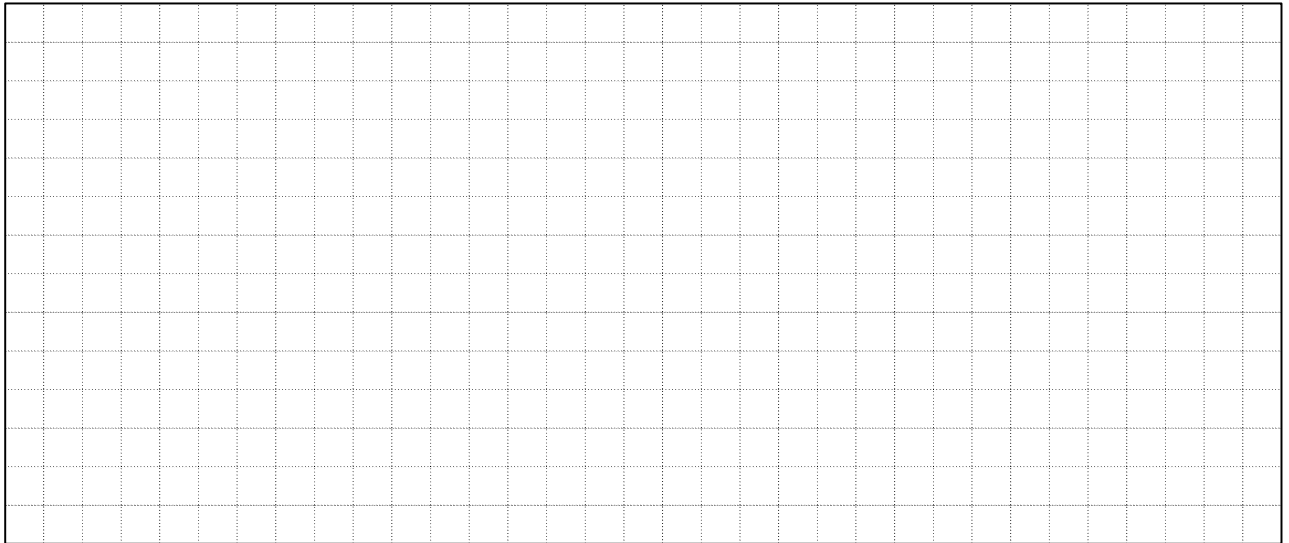
Teilaufgabe 2

45 Minuten nach dem Start zeigt der Computer eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 16 km/h an. Anna muss zu dem Zeitpunkt noch 8 km bis zu ihrem Fahrtziel fahren. Auf dieser Reststrecke hat sie Rückenwind und will deutlich schneller fahren, damit am Ziel eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 20 km/h für die gesamte Fahrstrecke angezeigt wird.

Mit welcher durchschnittlichen Geschwindigkeit muss sie auf der Reststrecke fahren?

Anna muss auf der Reststrecke durchschnittlich _____ km/h fahren.

Schreibe auf, wie du zu deiner Lösung gekommen bist.

A large rectangular area filled with a grid of small squares, intended for the student to write their solution to the problem.