Name: _____ Datum: _____

1

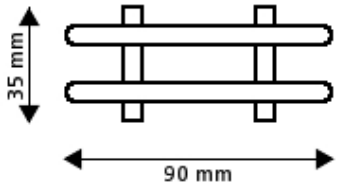
Pia musste für den Mathematikunterricht die Anzahl der Schritte bestimmen, die sie für ihren Schulweg benötigt. Sie zählte 1240 Schritte.

a) Wie lang ist Pias Schulweg, wenn man von einer durchschnittlichen Schrittlänge von 65 cm ausgeht?

b) Pias Freundin Marleen wohnt genau 12,09 km von Pia entfernt. Marleen behauptet: „Wenn du 15 Mal deinen Schulweg gegangen bist, hast du die gleiche Strecke zurückgelegt, wie wenn du mich zu Fuß besucht hättest.“ Kontrolliere Marleens Behauptung.

2

Tim möchte neue Zaunelemente für seine Modelleisenbahn bauen. Als Material besorgte er sich ein 3,5 m langes Holzprofil. Für jedes Zaunelement benötigt Tim zwei 90 mm lange Stücke und zwei 35 mm lange Stücke des Holzprofils. Wie viele Zaunelemente kann Tim bauen?



<u>Anmerkung:</u> Das Material für die Sägeschnitte bleibt unberücksichtigt.