Sarah hat folgende Zeiten auf einer Strecke von 1950 m gemessen (Tabelle).

|  |  |
| --- | --- |
| **Trainingslauf:**  | **Zeit:** |
| 1  | 2 min 45,94 s |
| 2  | 2 min 46,75 s |
| 3 | 2 min 47,17 s |

Tabelle: Zeiten verschiedener Trainingsläufe

c) Bestimme die Geschwindigkeit im ersten Trainingslauf in Meter pro Sekunde $\frac{m}{s}$

d) Wie viele Sekunden war Atlantika im ersten Trainingslauf schneller als im letzten Trainingslauf?

e) Sarah möchte die Zeit berechnen, die Atlantika im Durchschnitt für die drei Trainingsläufe gebraucht hat.

Sie hat drei Terme notiert. Nur ein Term ist richtig.

Kreuze an.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Term**  | **richtig** | **falsch** |
| 2 min +$\frac{45,94+ 46,75+47,17}{3}$ s |  |  |
| $\frac{45,94+ 46,75+ 47,17}{3}$ s : 2 min |  |  |
| 2 min$+ \frac{45,94 x 46,75 x 47,17}{3}$ |  |  |