



Wettrennen beim Pendellauf

Delfin der Woche

In der Zeitspanne, in der Max 9 Schritte macht, macht Pepe 14 Schritte. Das heißt, Pepe holt in jeder dieser Zeitspannen 5 Schritte auf ($14 - 9 = 5 \text{ Schritte}$).

Da Max einen Vorsprung von 60 Schritten hat, benötigt Pepe 12 Zeitspannen, um ihn einzuholen ($60 : 5 = 12 \text{ Zeitspannen}$).

In diesen 12 Zeitspannen macht Pepe 168 Schritte ($12 \cdot 14 = 168 \text{ Schritte}$).

Max macht in diesen 12 Zeitspannen 108 Schritte ($12 \cdot 9 = 108 \text{ Schritte}$).

Hinzu kommen bei Max noch die 60 Schritte, die er als Vorsprung zurückgelegt hat: $108 + 60 = 168 \text{ Schritte}$.

Sowohl Max als auch Pepe haben 168 Schritte gemacht, ehe Pepe Max einholt.

