

Prozentsätze

Lehrkraft - Ozobot auf Papier

Unterrichtszusammenfassung

De leerlingen moeten door het berekenen van percentages Ozobot steeds de juiste route laten rijden, zodat hij bij de juiste finish uitkomt.

Zubehör

- Ozobot
- Zugehörige Arbeitskarte
- Sitfte in den Farben: Schwarz, Rot, Grün und Blau

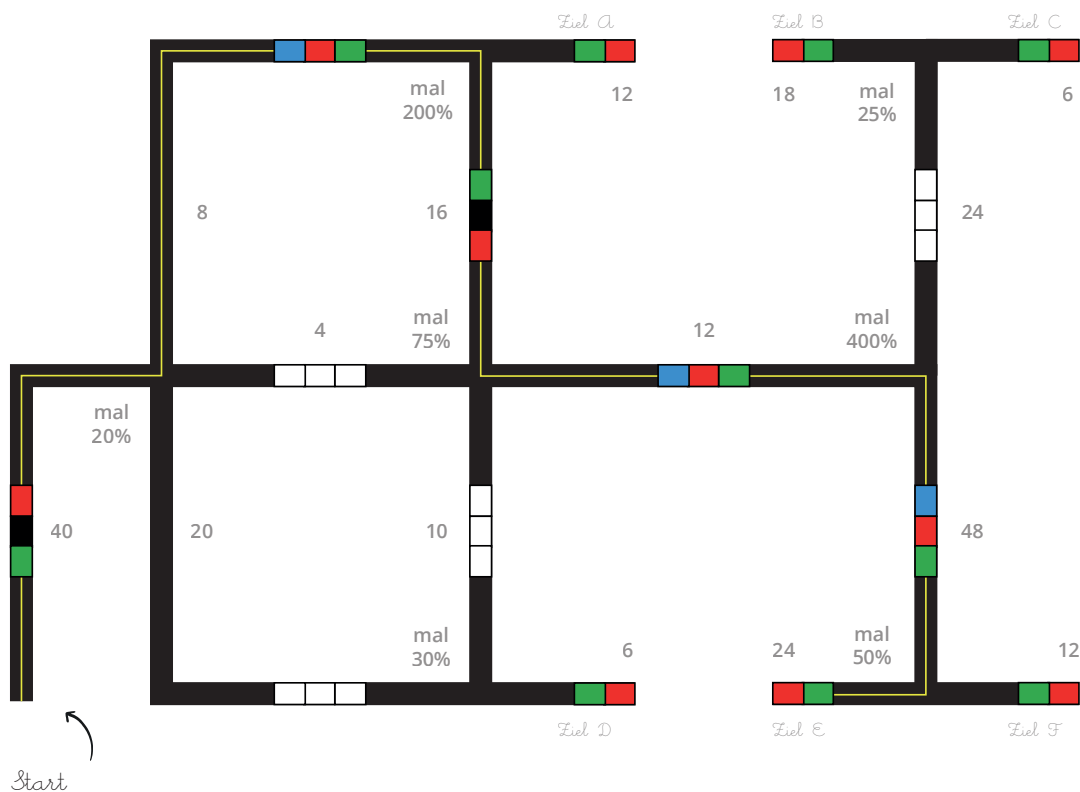
Lernziele

- 7.1 Eine Aufgabe ausführen, indem eine Reihe von Aktionen Schritt für Schritt ausgeführt wird.
- 7.2 Befolgen logischer Abfolgen von Anweisungen.

In diese Lektion müssen die Schüler die Prozentsätze einer bestimmten Zahl kennen, an der Ozobot vorbeifährt. Zum Beispiel: Ozobot fährt an 40 vorbei. 20% von 40 sind 8, als muss Ozobot nach links abbiegen, um an der Zahl 8 vorbeizufahren.

Wenn die Schüler die richtigen Zahlen finden, folgt Ozobot der untenstehenden Route und erreicht das **Ziel E**.

Lösung



Prozentsätze

SuS - Ozobot auf Papier

Was machen wir?

Indem Ozobot immer an der richtigen Zahl entlangfährt, indem Prozentsätze berechnet werden, kannst du dafür sorgen, dass Ozobot das richtige Ziel erreicht!

Zubehör

- Ozobot
- Zugehörige Arbeitskarte
- Sitfte in den Farben: Schwarz, Rot, Grün und Blau

Zeit

15 bis 20 Minuten

Kannst du dafür sorgen, dass Ozobot das richtige Ziel erreicht? Das kannst du tun, indem du Ozobot die richtige Route fahren lässt. Aber was ist die richtige Route?

Diese kannst du herausfinden, indem du Prozentsätze berechnest!

Am Start fährt Ozobot an der Zahl 40 vorbei. Danach erreicht Ozobot eine Kreuzung mit der Angabe „Mal 20%“. Das bedeutet: Was sind 20% von 40? Danach kann Ozobot in drei Richtungen fahren:

- Ozobot kann nach links fahren und kommt an der Zahl 8 vorbei.
- Ozobot kann geradeaus fahren und kommt an der Zahl 4 vorbei.
- Ozobot kann nach rechts fahren und kommt an der Zahl 20 vorbei.

Wenn du weißt, was 20% von 40 sind, kann Ozobot die richtige Abzweigung nehmen. Danach steht Ozobot vor einem neuen Dilemma. Wenn du alle diese Rechnungen richtig löst, kann Ozobot das richtige Ziel erreichen!



Prozentsätze

Arbeitskarte - Ozobot auf Papier

