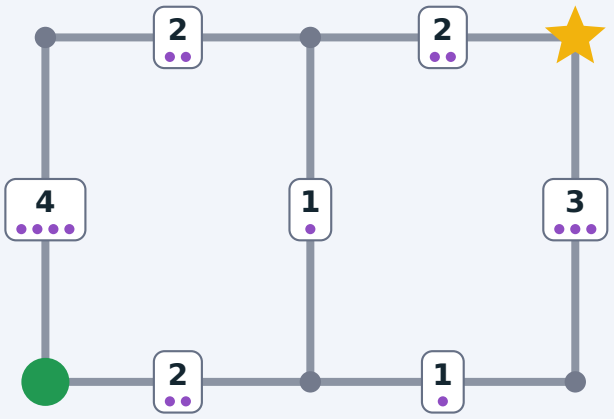
Kürzeste Wege

Vorschule | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

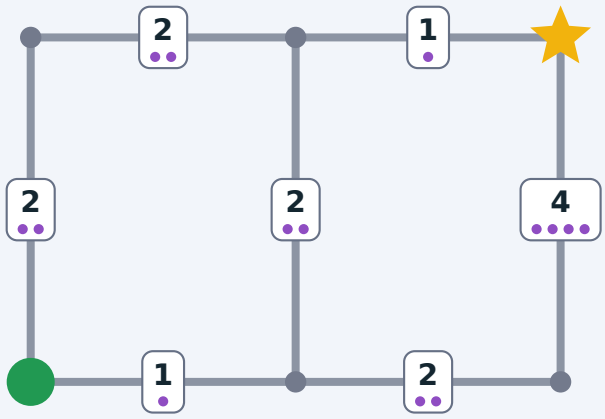
Ein Erwachsener kann vorlesen. Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. Die Punkte und die Ziffer auf jeder Straße zeigen, wie lang sie ist. Suche den Weg mit der kleinsten Summe, zeichne ihn ein und schreibe die Summe in das Kästchen.

Probiere jeden Weg zum Stern und addiere die Punkte. Welcher hat die wenigsten?

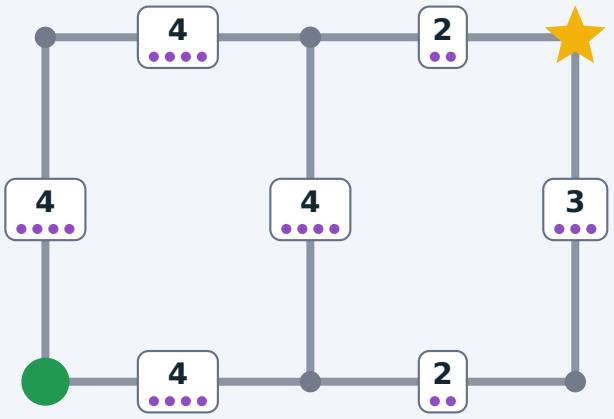
1 Summe



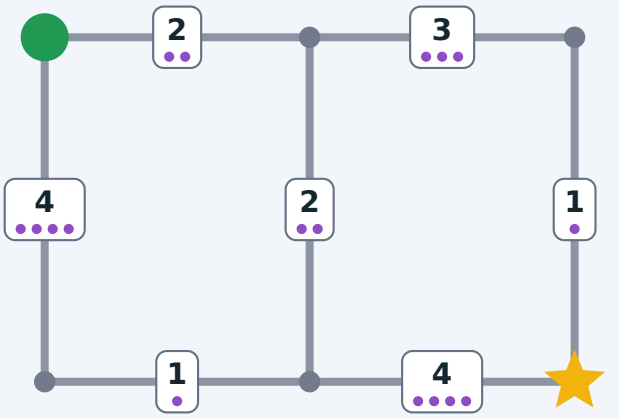
2 Summe



3 Summe



4 Summe

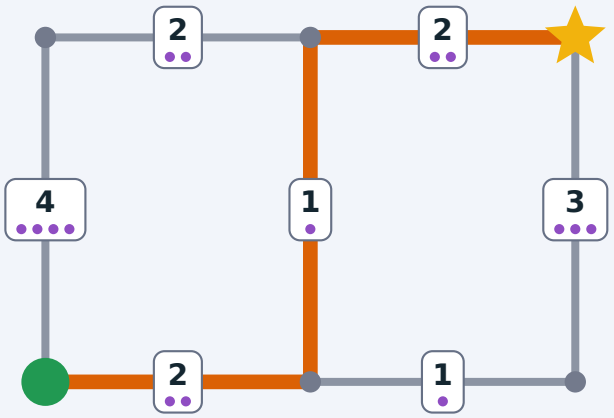


Kürzeste Wege

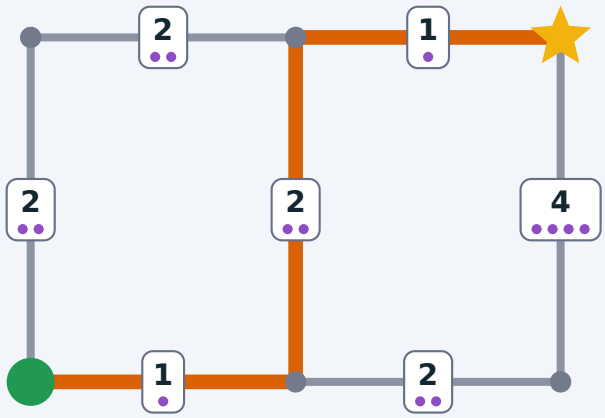
Vorschule | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

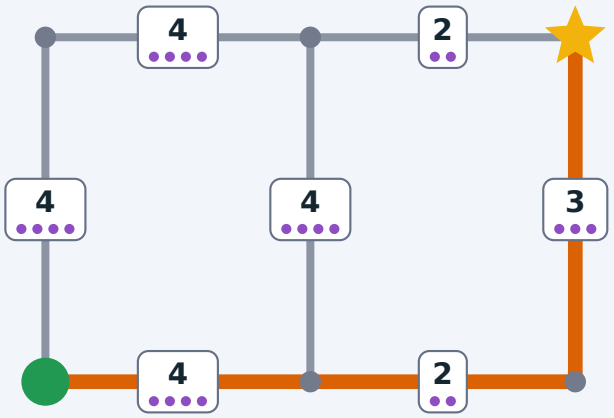
1 Summe **5**



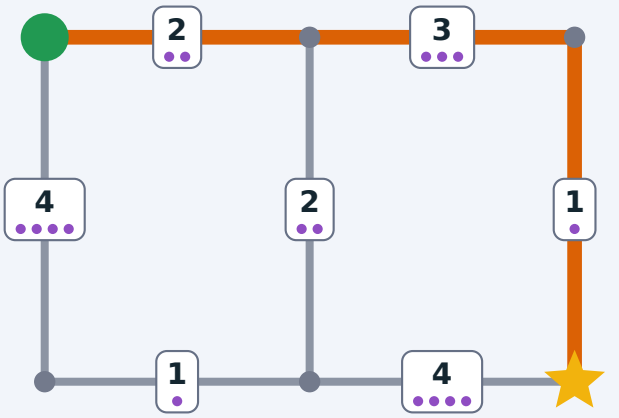
2 Summe **4**



3 Summe **9**



4 Summe **6**



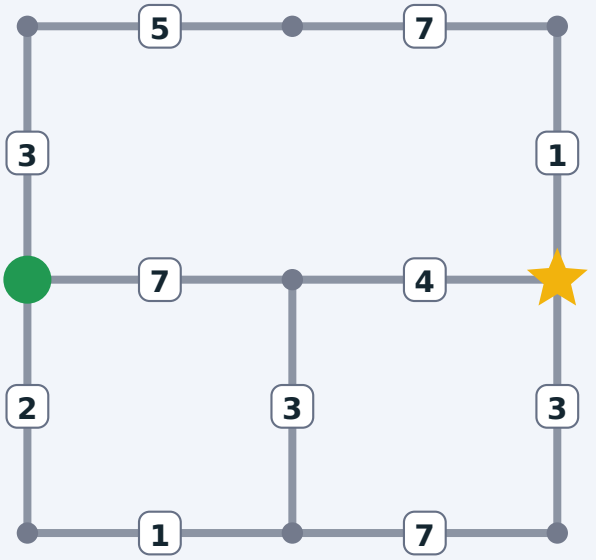
Kürzeste Wege

1. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

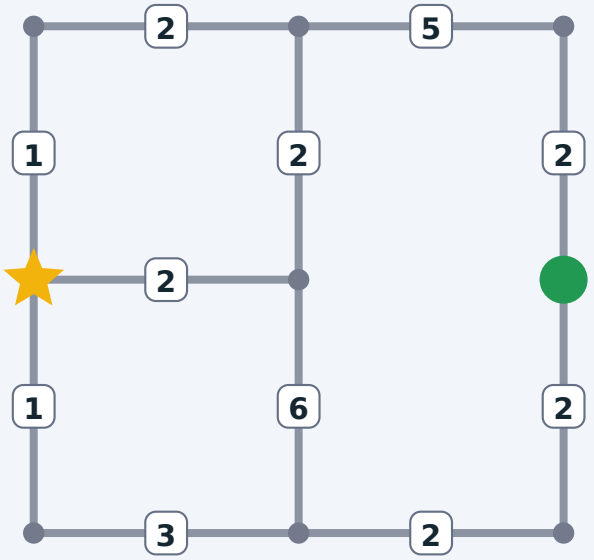
Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Vergleiche mehrere Wege. Ein Weg über mehr Straßen kann trotzdem kürzer sein.

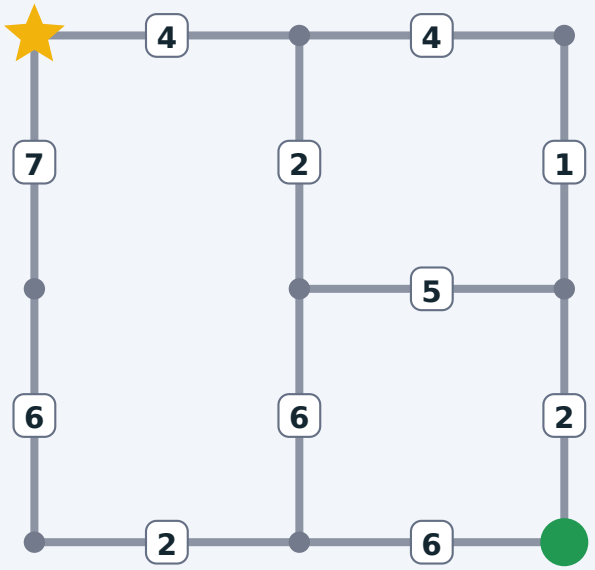
1 Summe



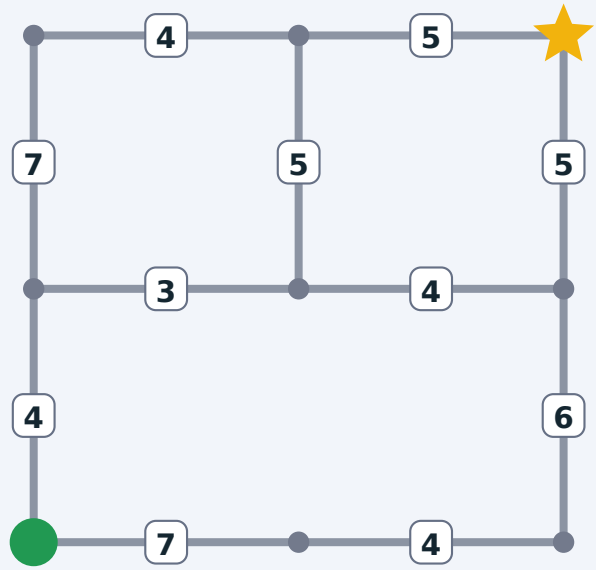
2 Summe



3 Summe



4 Summe

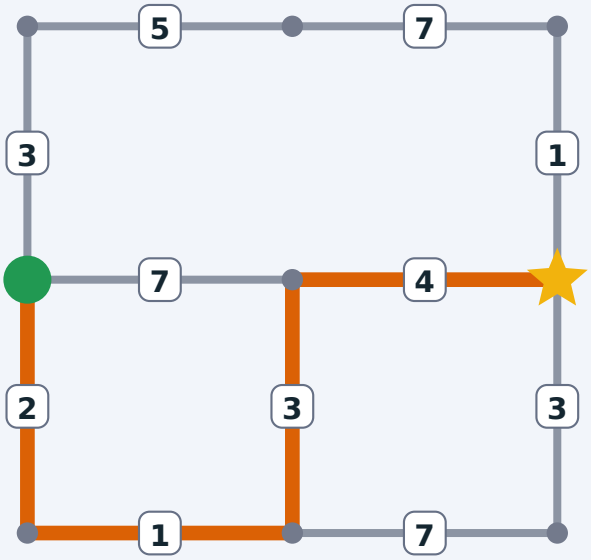


Kürzeste Wege

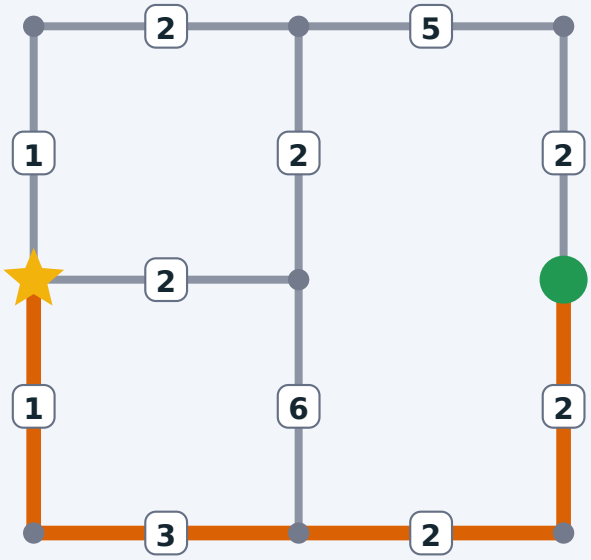
1. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

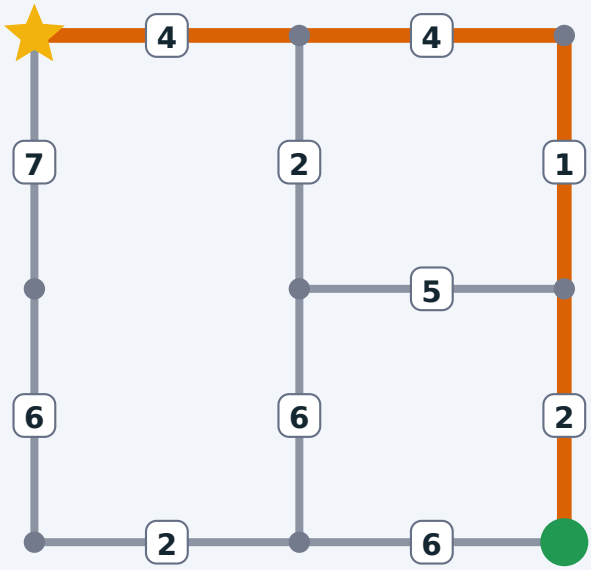
1 Summe **10**



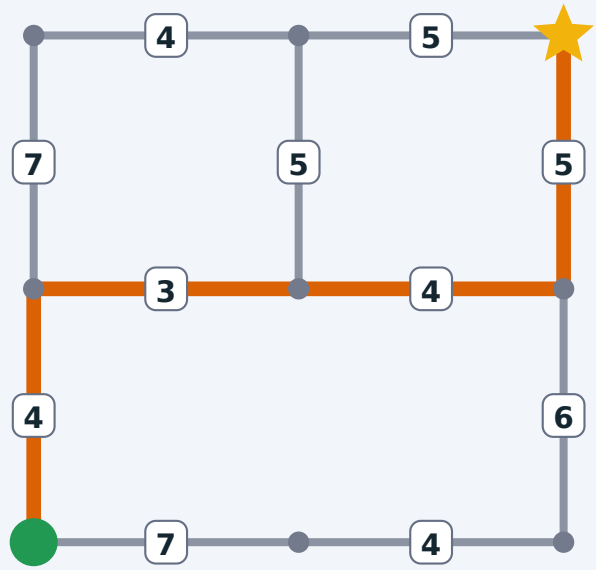
2 Summe **8**



3 Summe **11**



4 Summe **16**



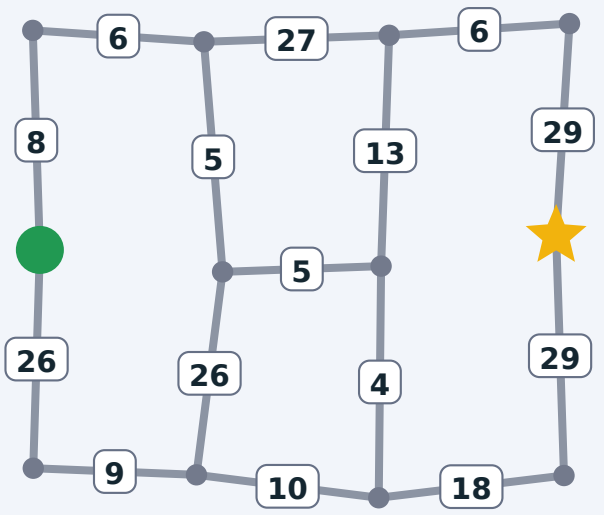
Kürzeste Wege

2. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

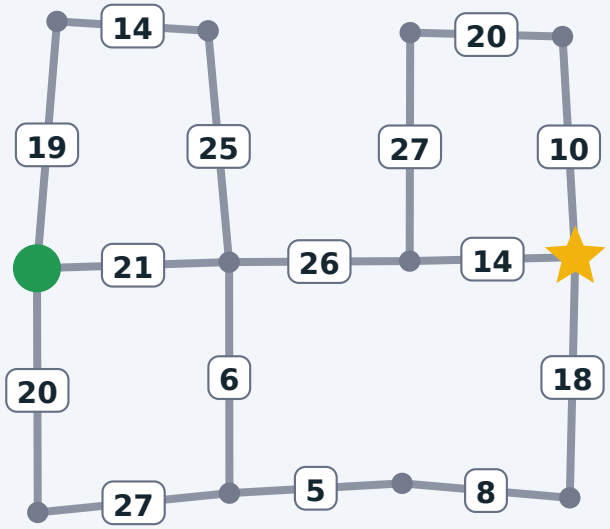
Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Der Weg mit den wenigsten Straßen ist nicht immer der kürzeste. Addiere sorgfältig und vergleiche.

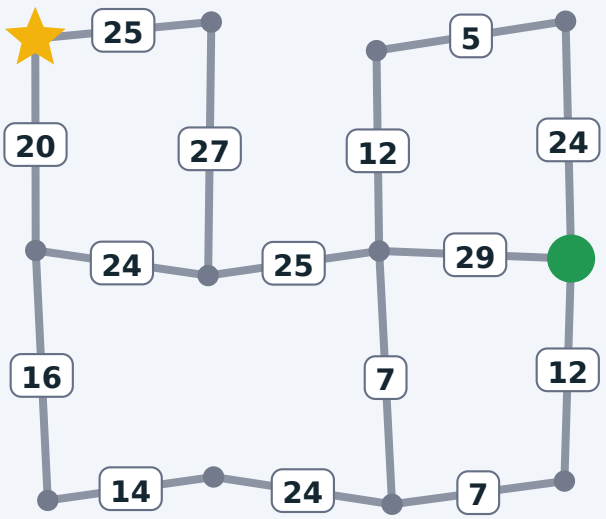
1 Summe ☐



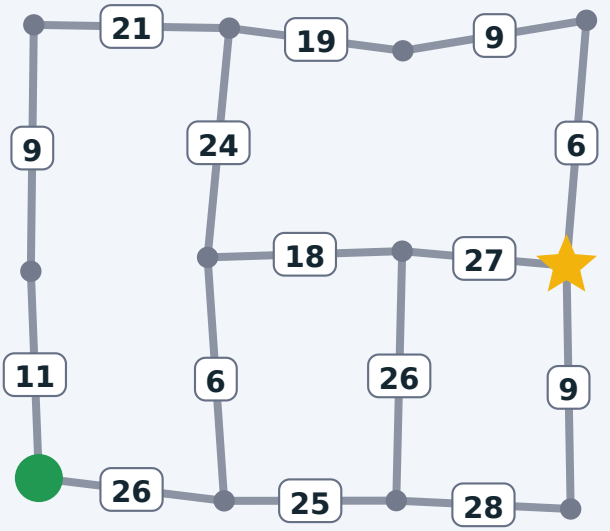
2 Summe ☐



3 Summe ☐



4 Summe ☐

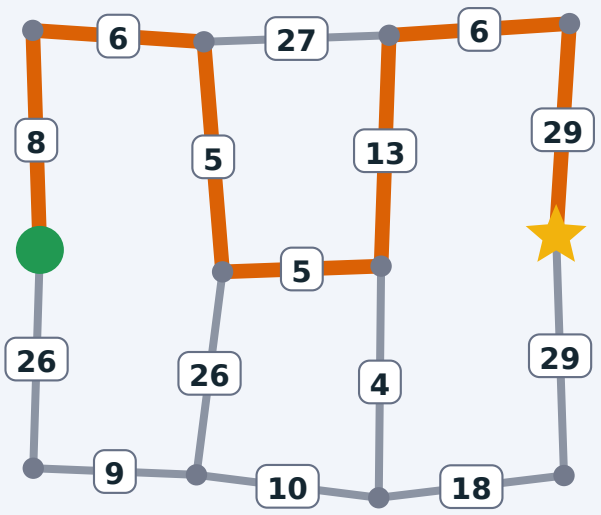


Kürzeste Wege

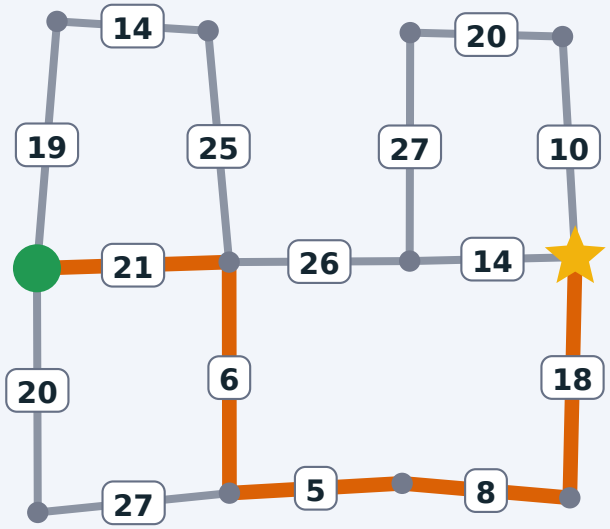
2. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

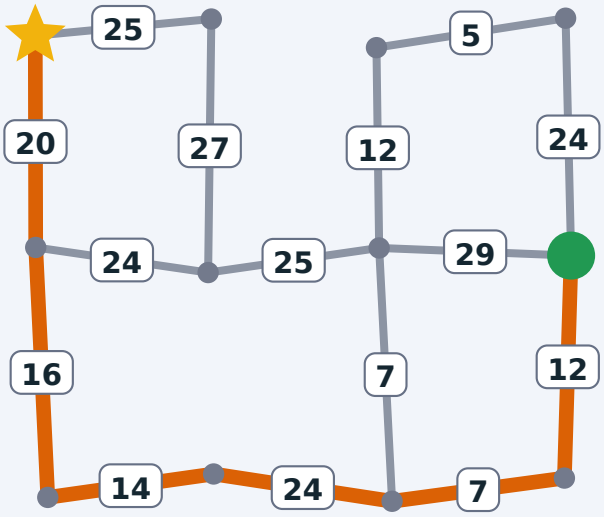
1 Summe **72**



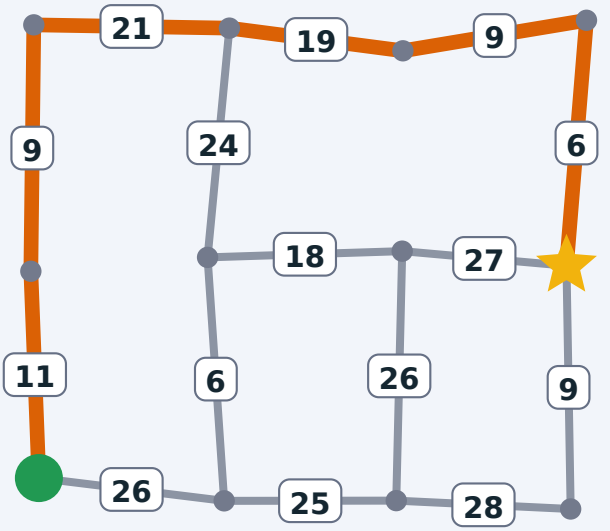
2 Summe **58**



3 Summe **93**



4 Summe **75**



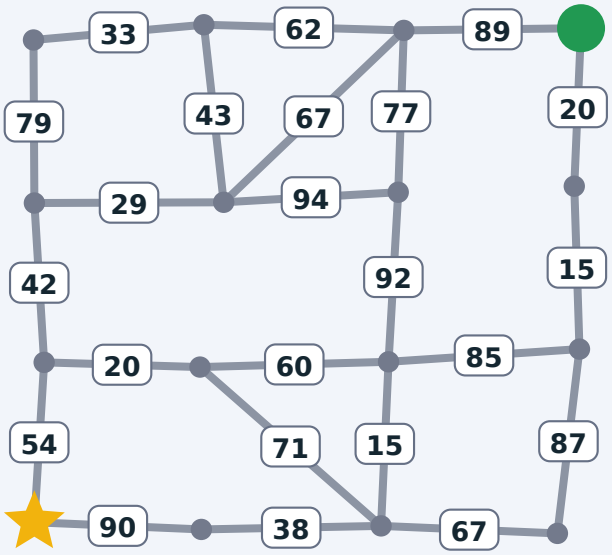
Kürzeste Wege

3. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

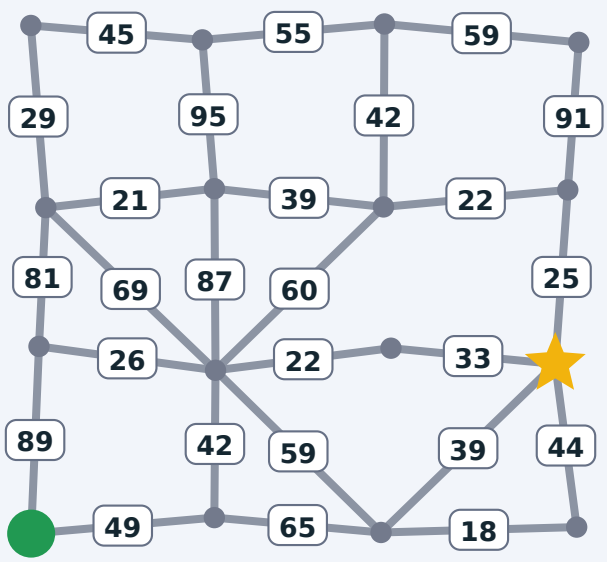
Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Diagonale Straßen zählen auch. Schreibe an jede Kreuzung die beste Summe bis dorthin.

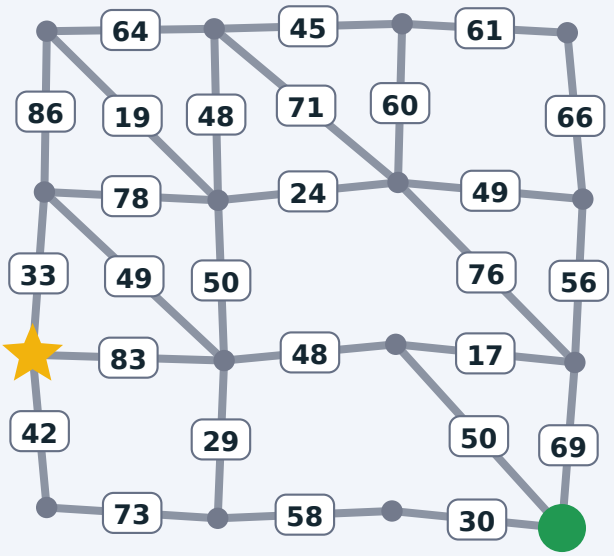
1 Summe



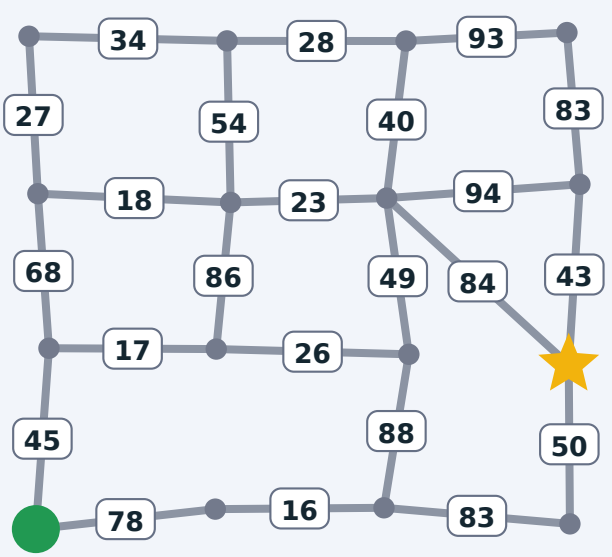
2 Summe



3 Summe



4 Summe

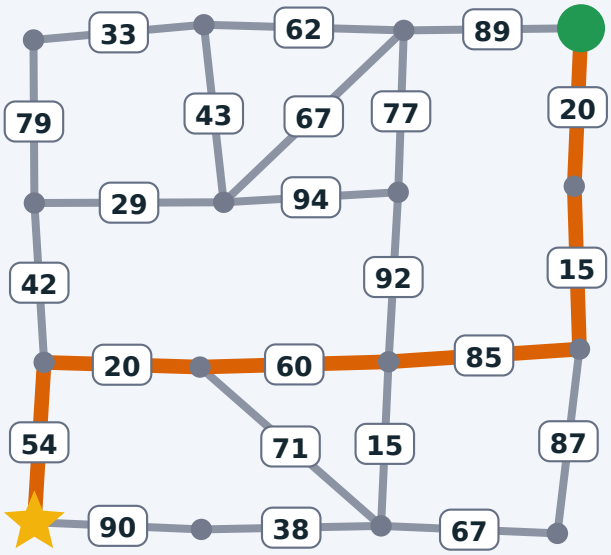


Kürzeste Wege

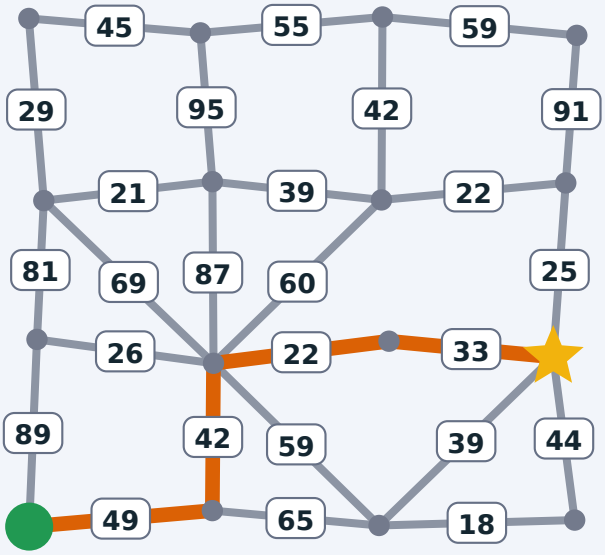
3. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

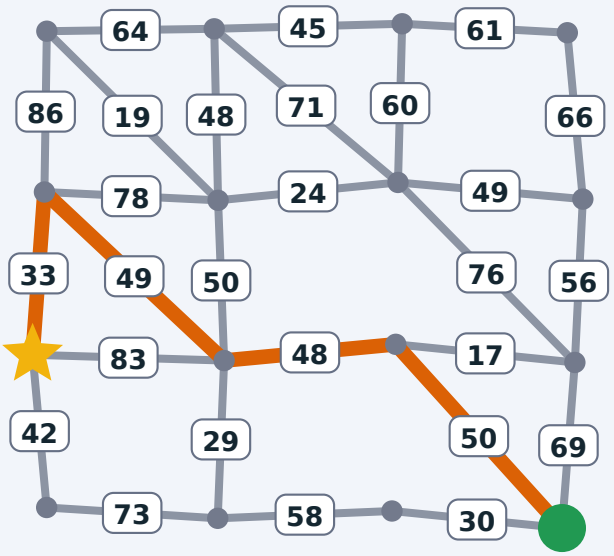
1 Summe **254**



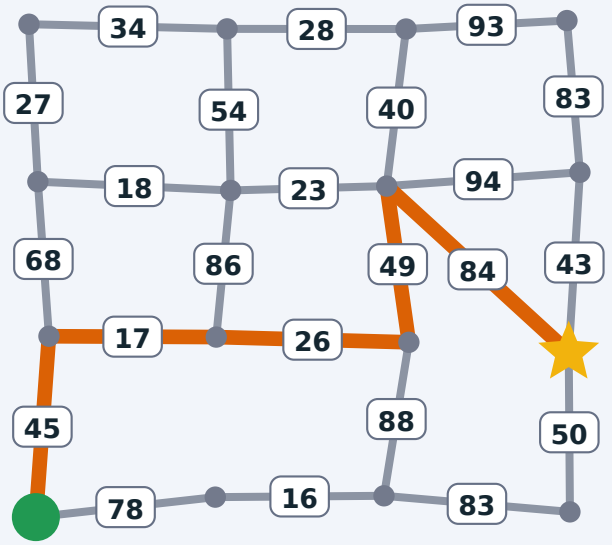
2 Summe **146**



3 Summe **180**



4 Summe **221**



Kürzeste Wege

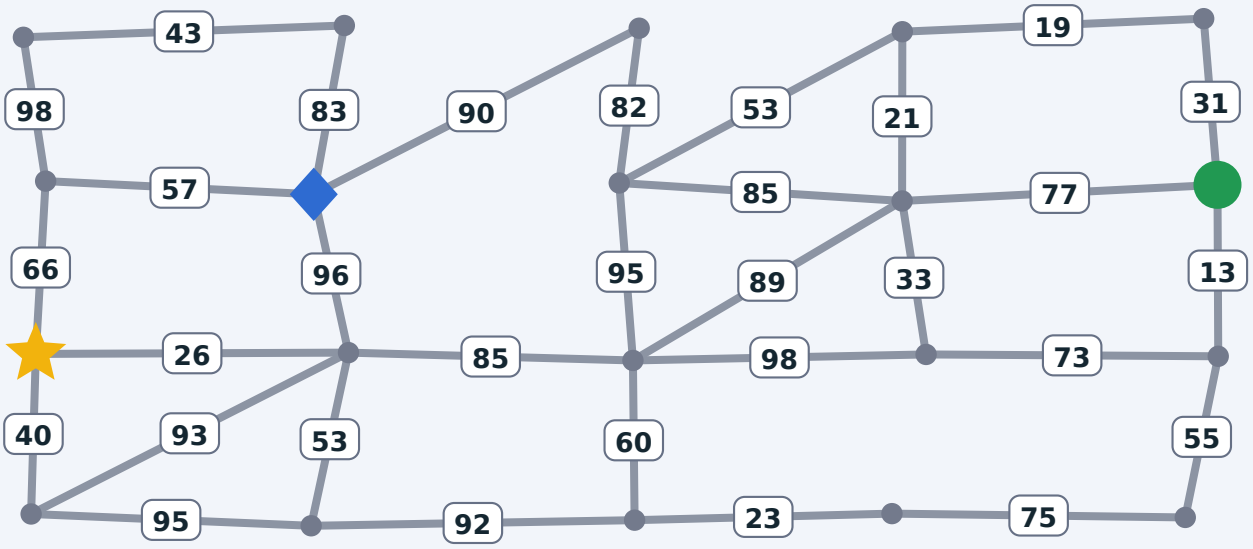
4. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Dein Weg muss über die blaue Raute führen. Suche den kürzesten Weg zur Raute und den kürzesten von dort zum Stern.

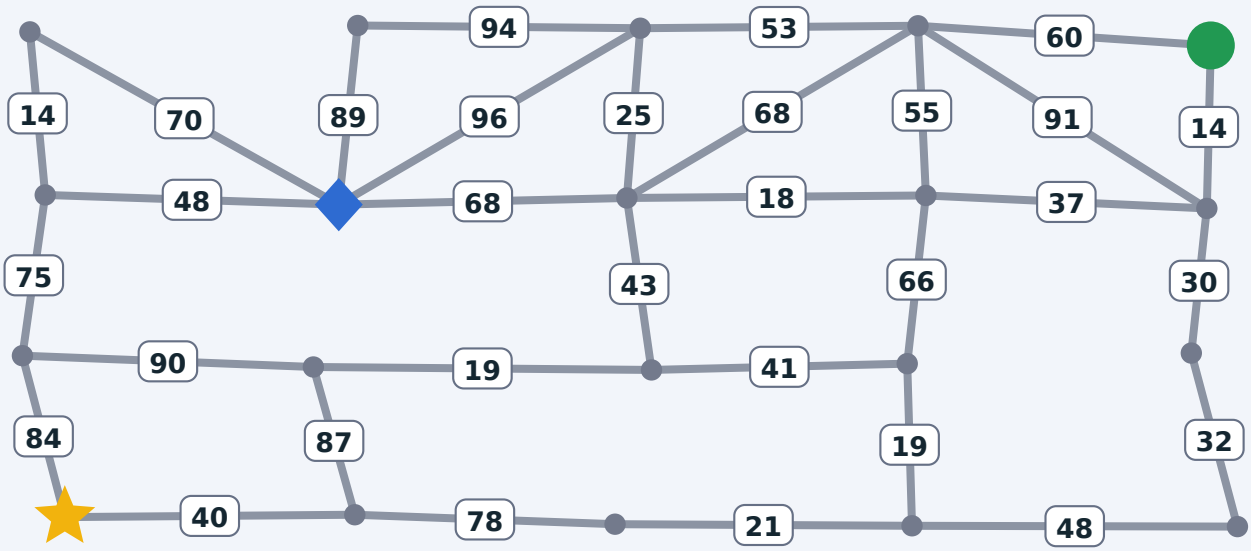
1

Summe



2

Summe



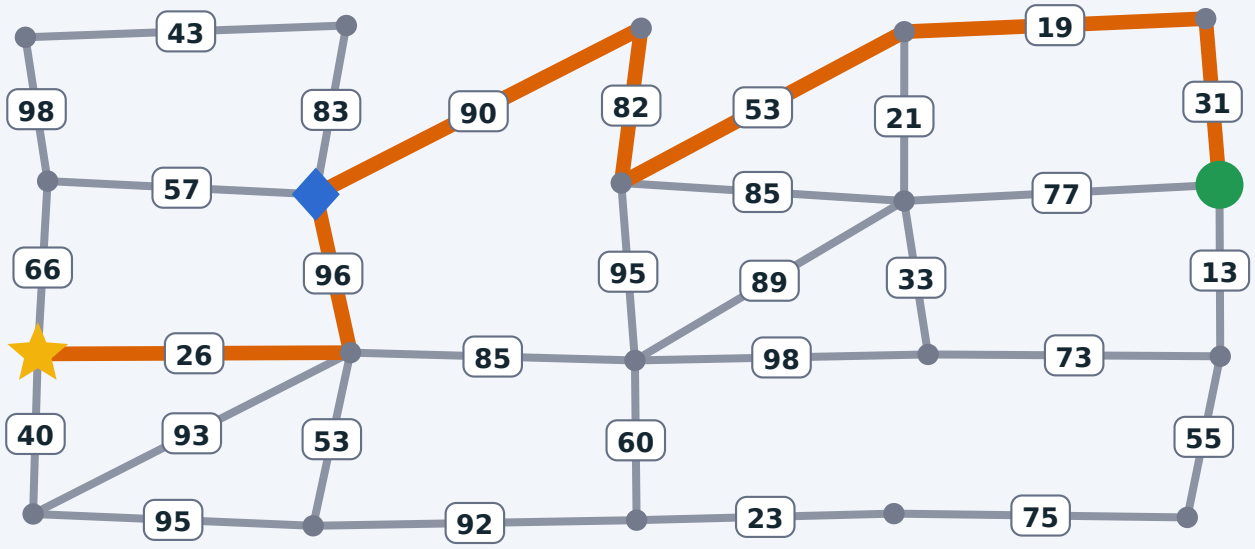
Kürzeste Wege

4. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

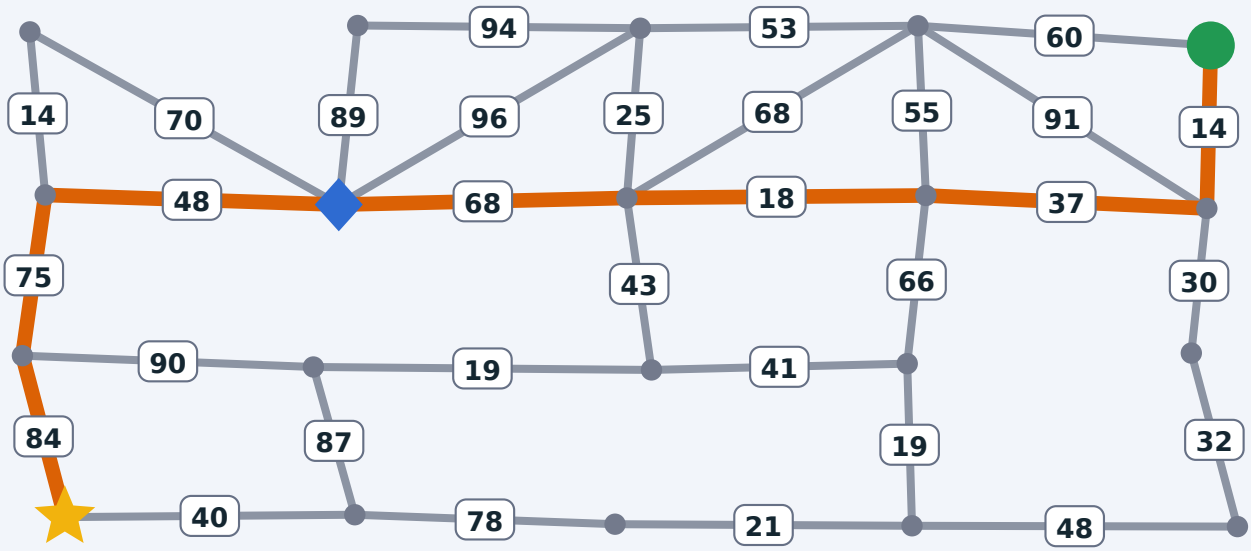
1

Summe **397**



2

Summe **344**



Kürzeste Wege

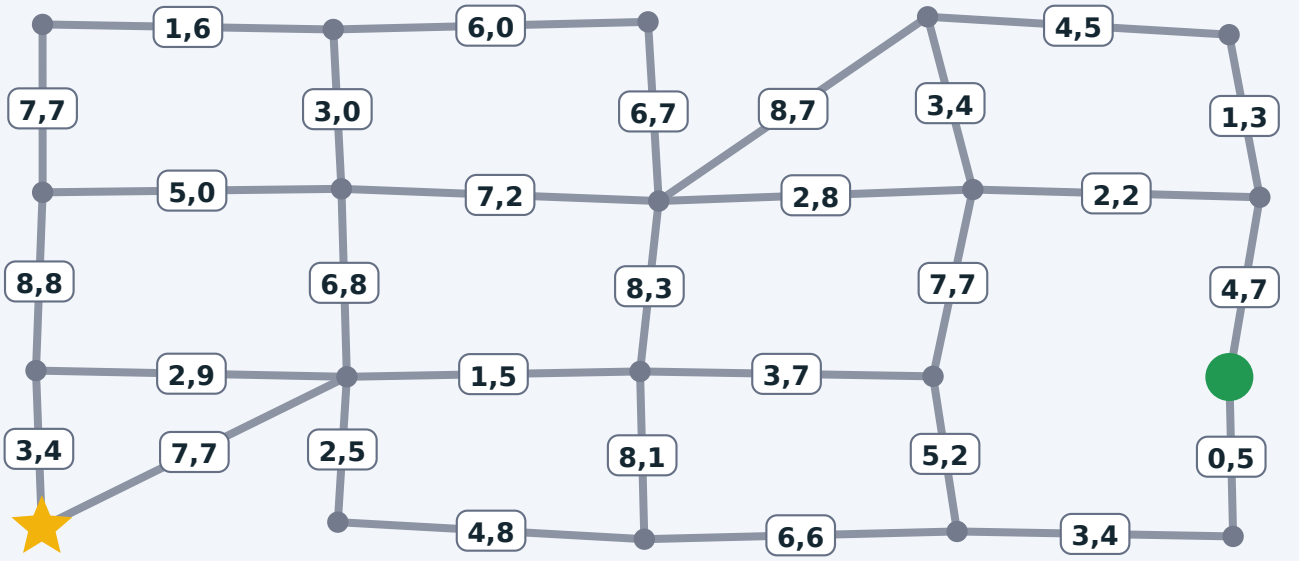
5. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Die Längen haben Zehntel. Schreibe beim Addieren Komma unter Komma.

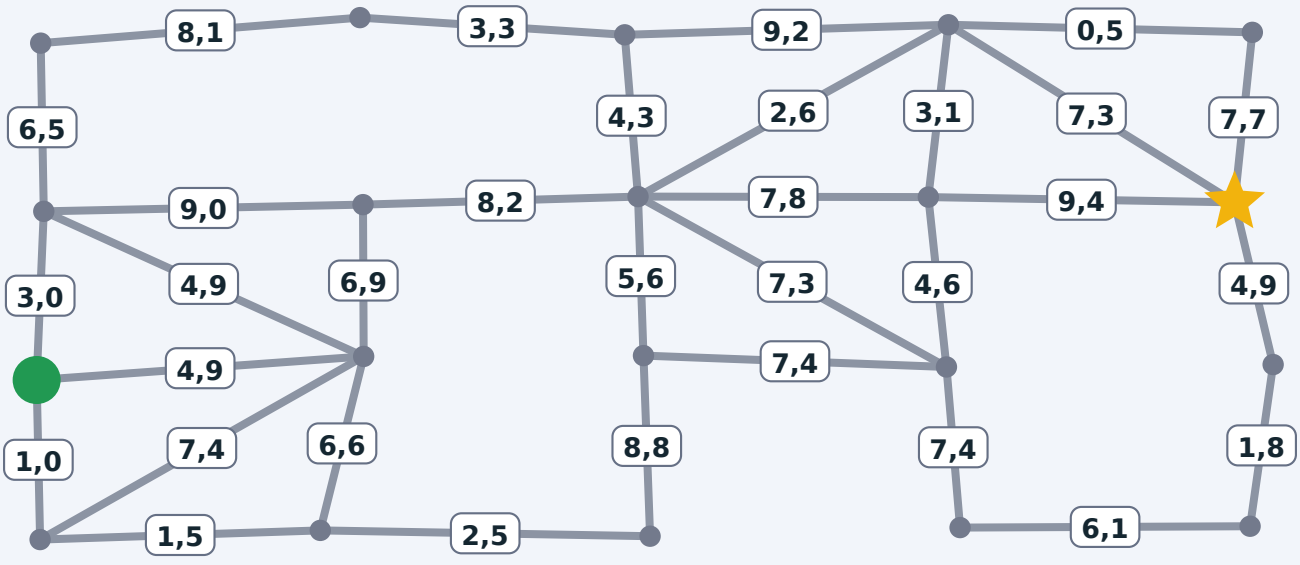
1

Summe



2

Summe



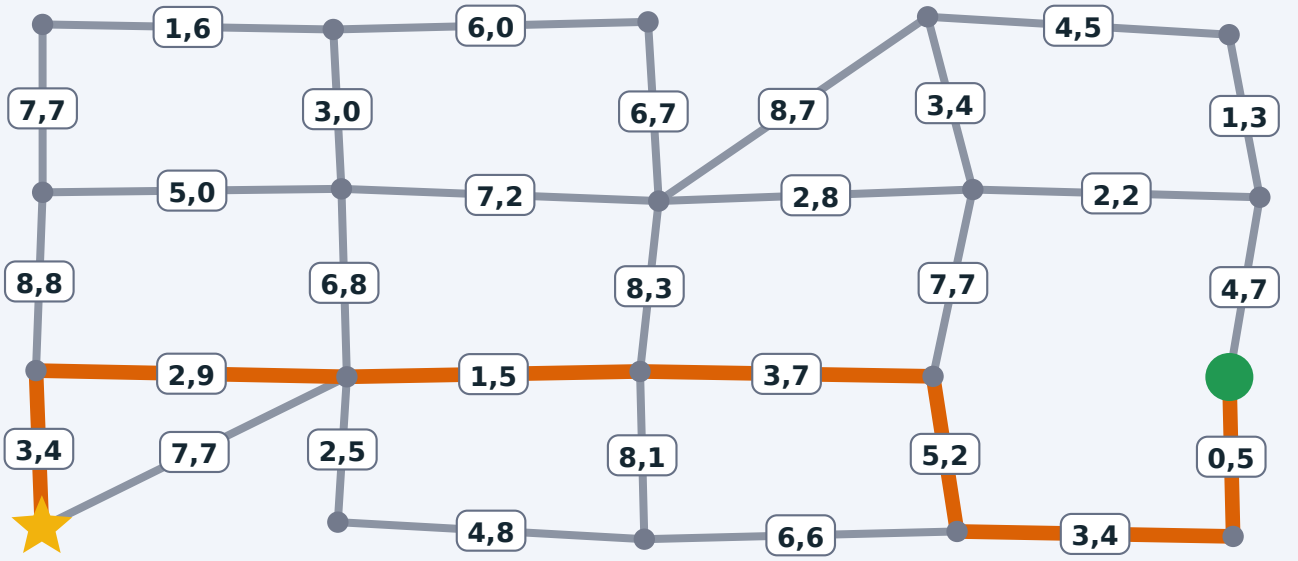
Kürzeste Wege

5. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

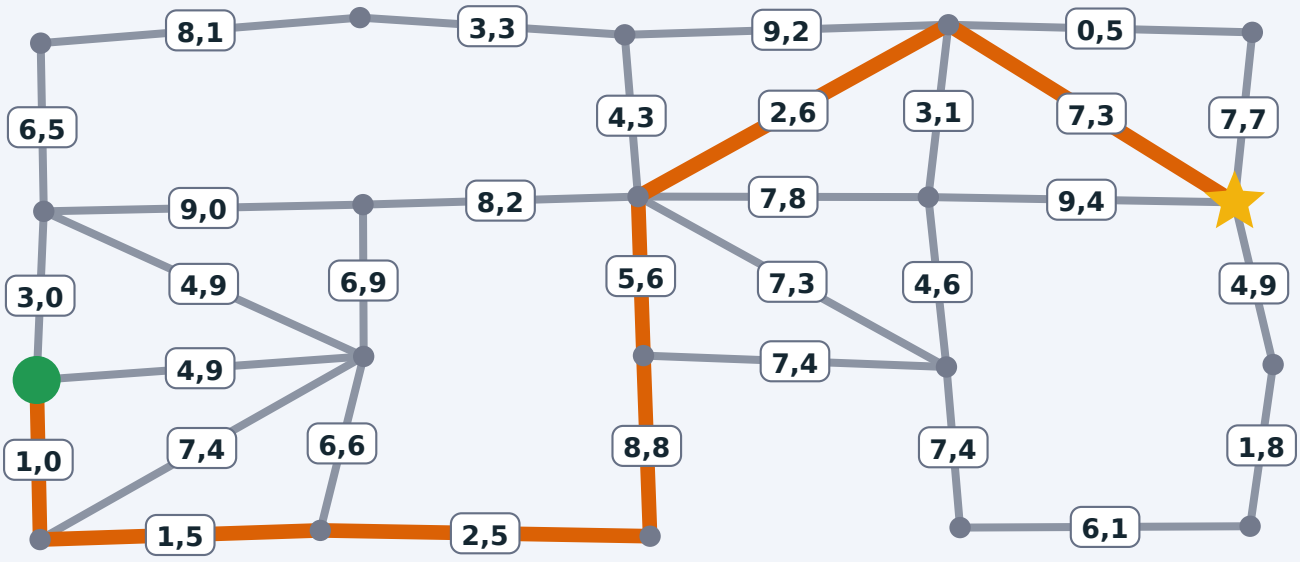
1

Summe **20,6**



2

Summe **29,3**



Kürzeste Wege

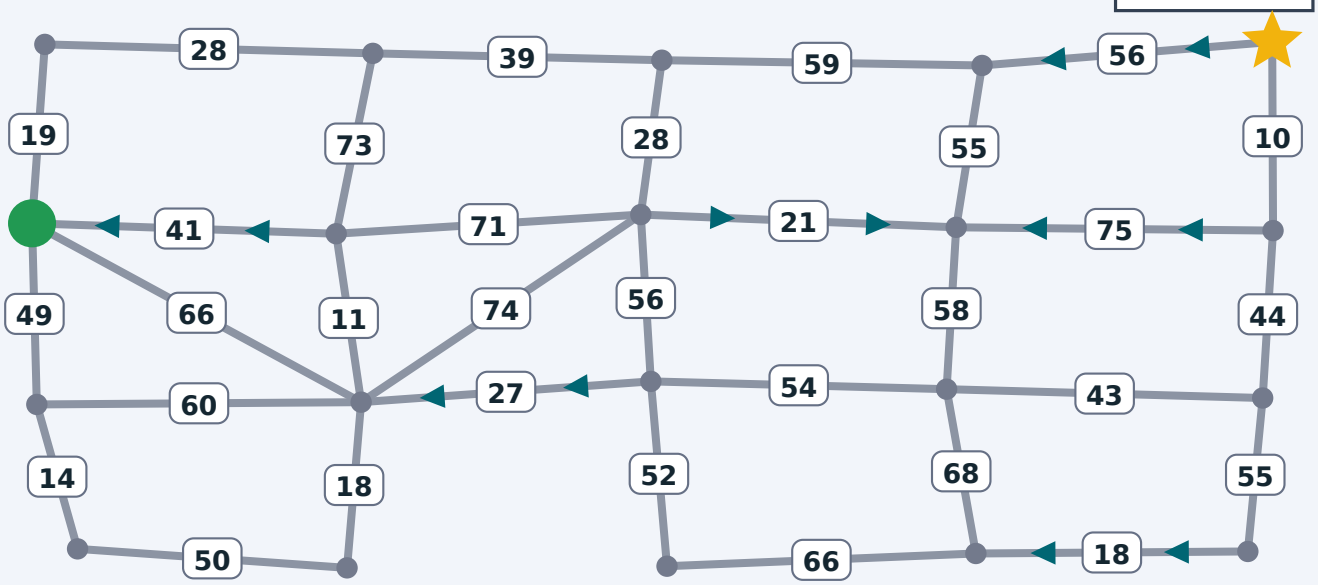
6. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Pfeile markieren Einbahnstraßen: Fahre sie nur in Pfeilrichtung.

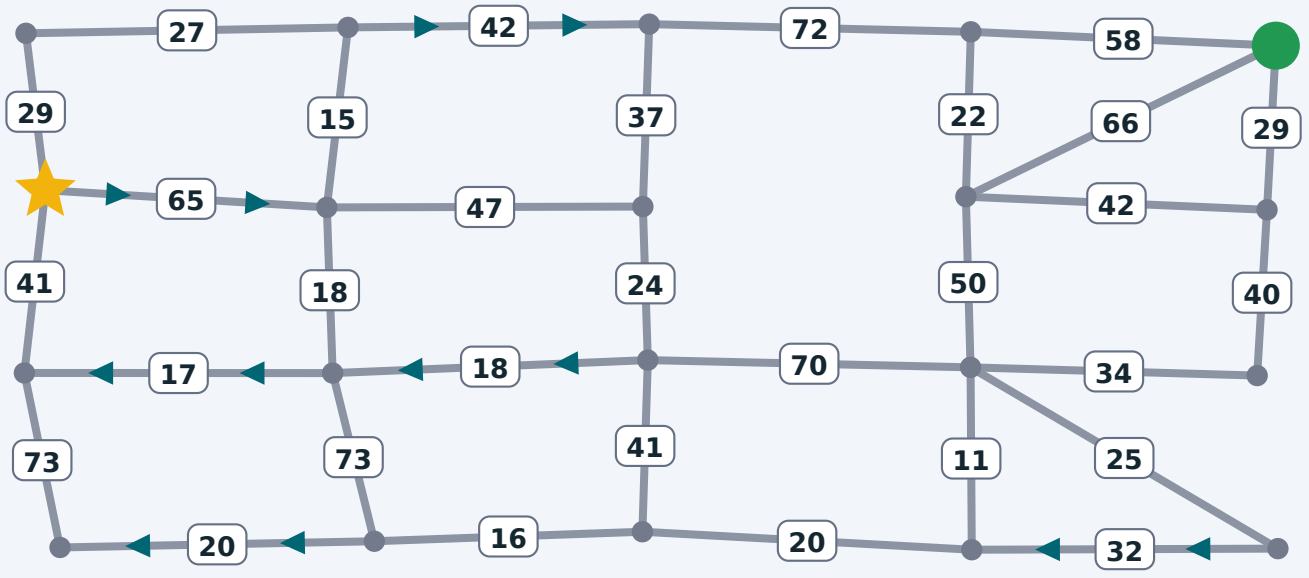
1

Summe



2

Summe



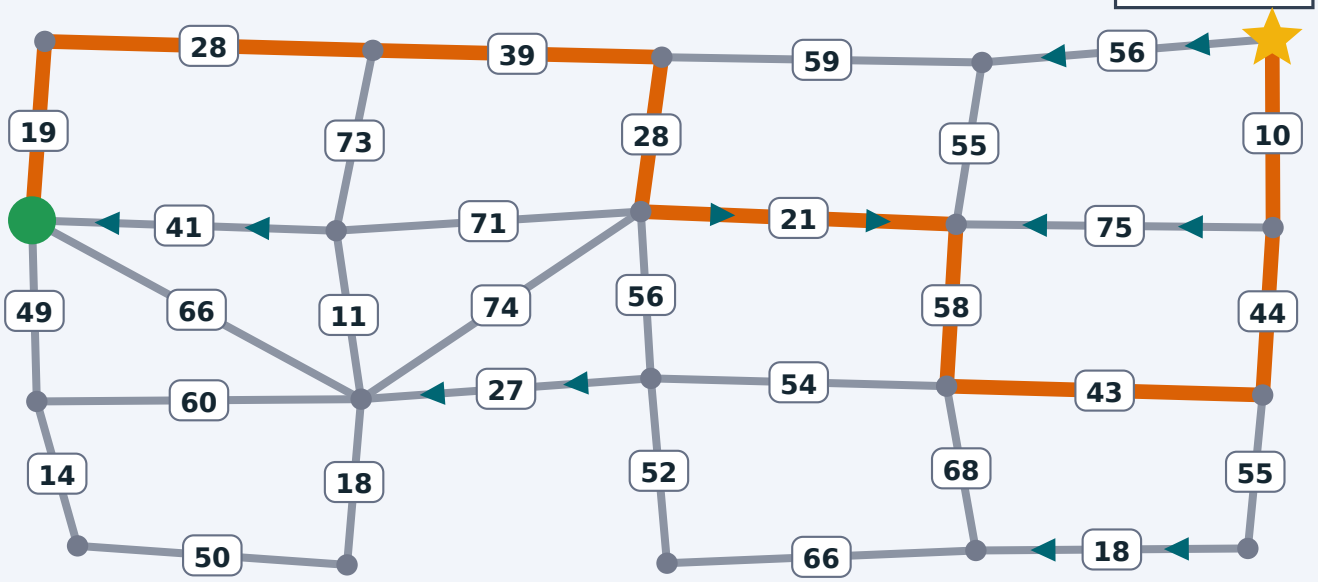
Kürzeste Wege

6. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

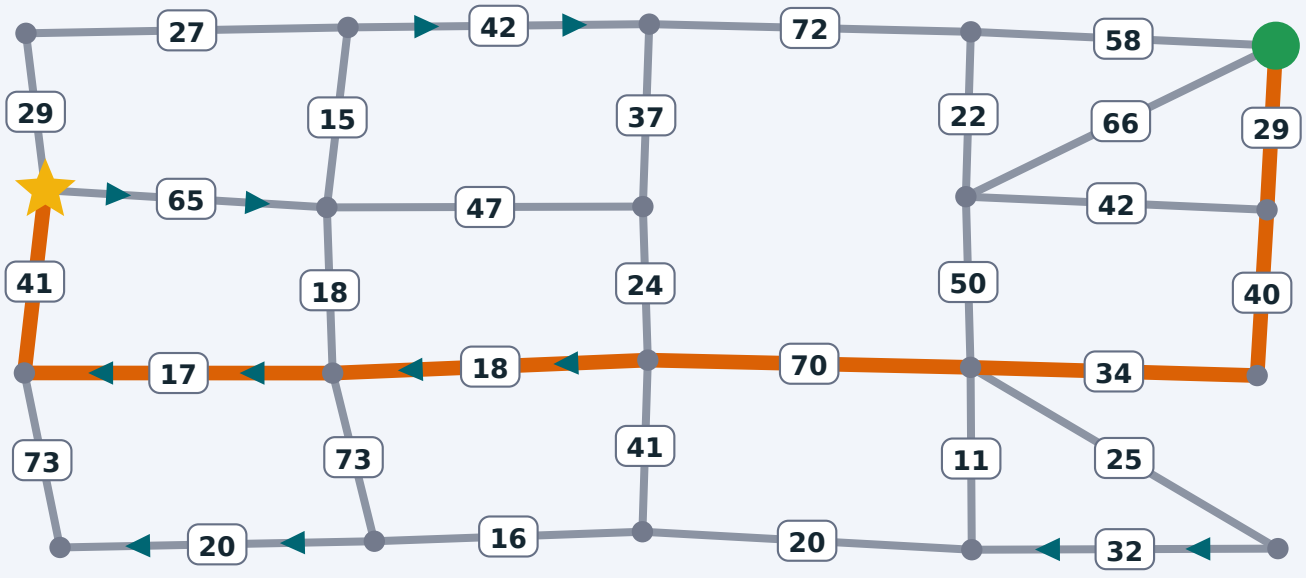
1

Summe **290**



2

Summe **249**



Kürzeste Wege

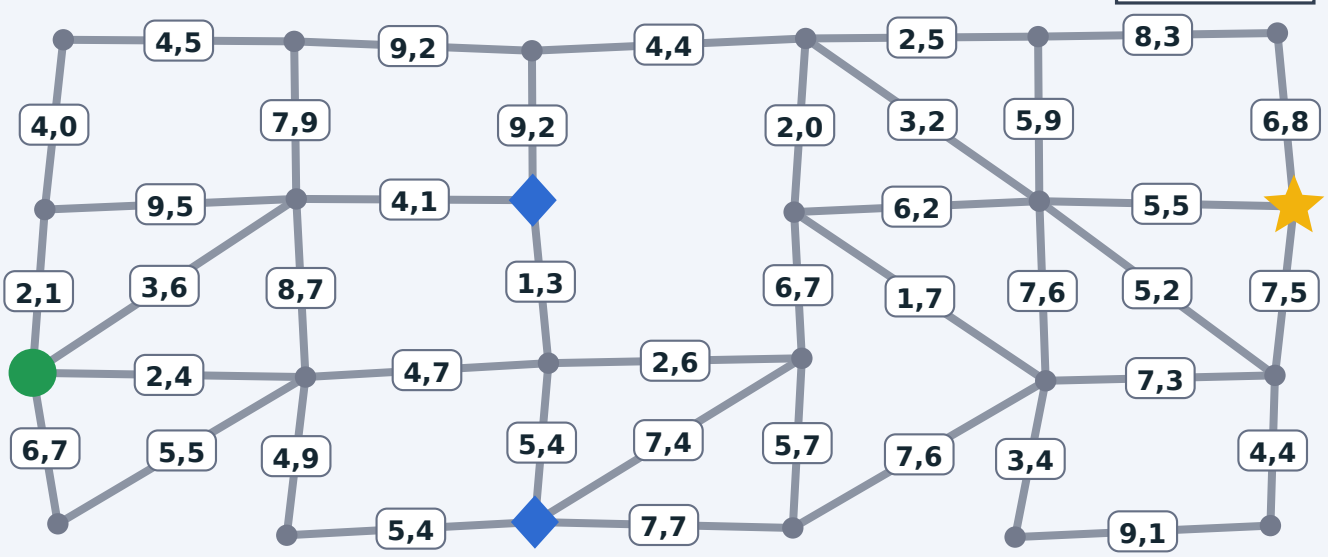
7. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Fahre über beide blauen Rauten, die Reihenfolge ist frei. Probiere beide Reihenfolgen und vergleiche.

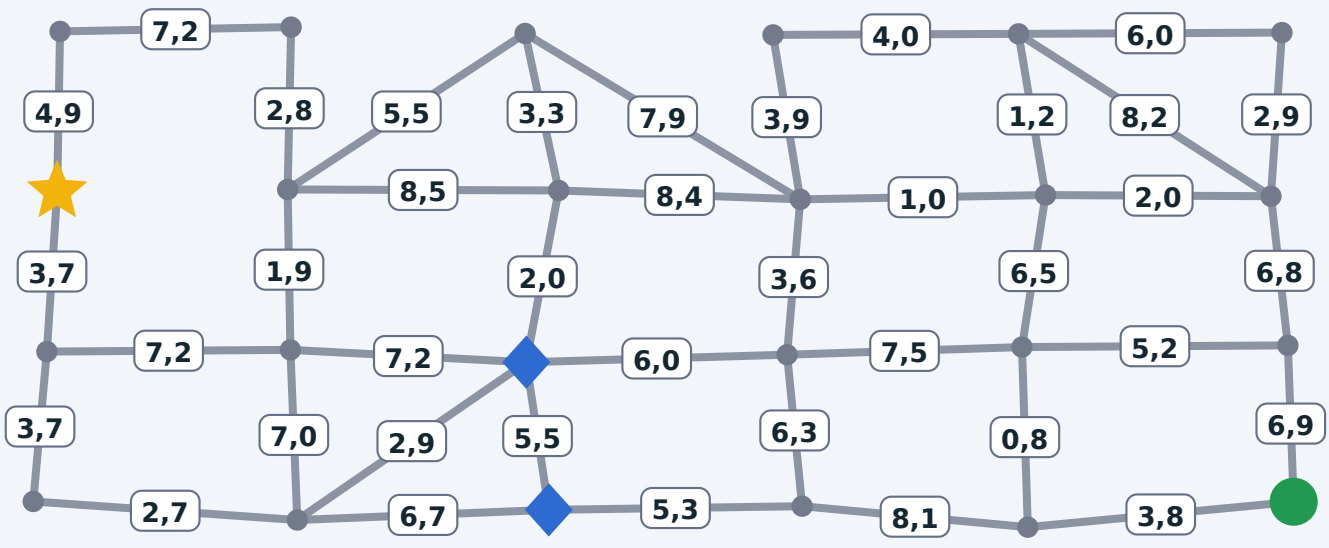
1

Summe



2

Summe



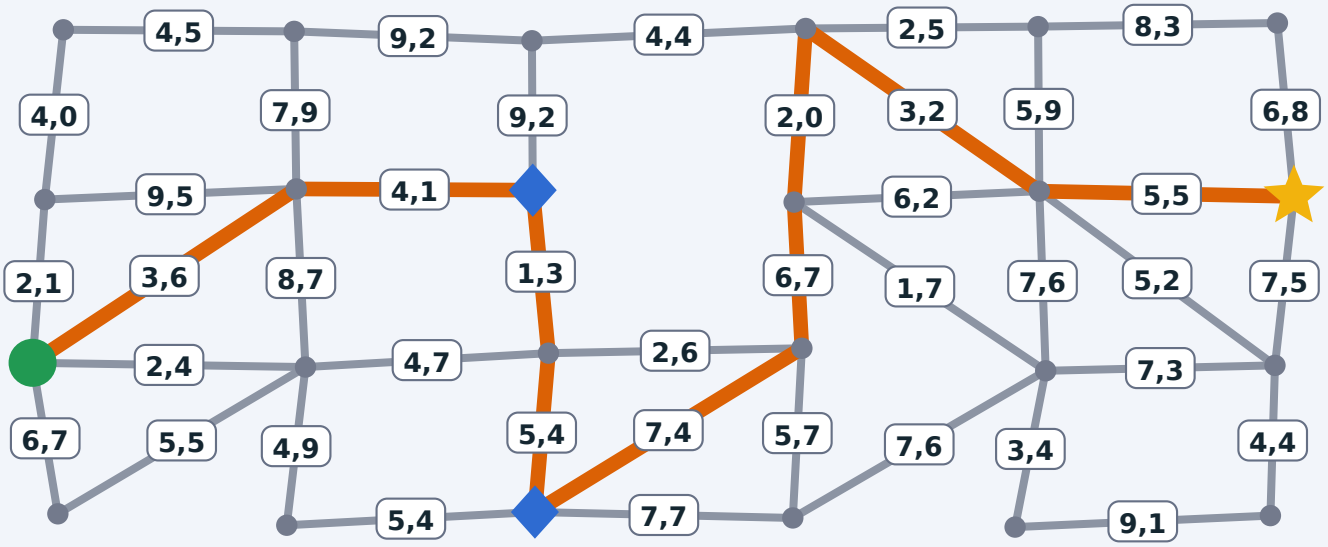
Kürzeste Wege

7. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

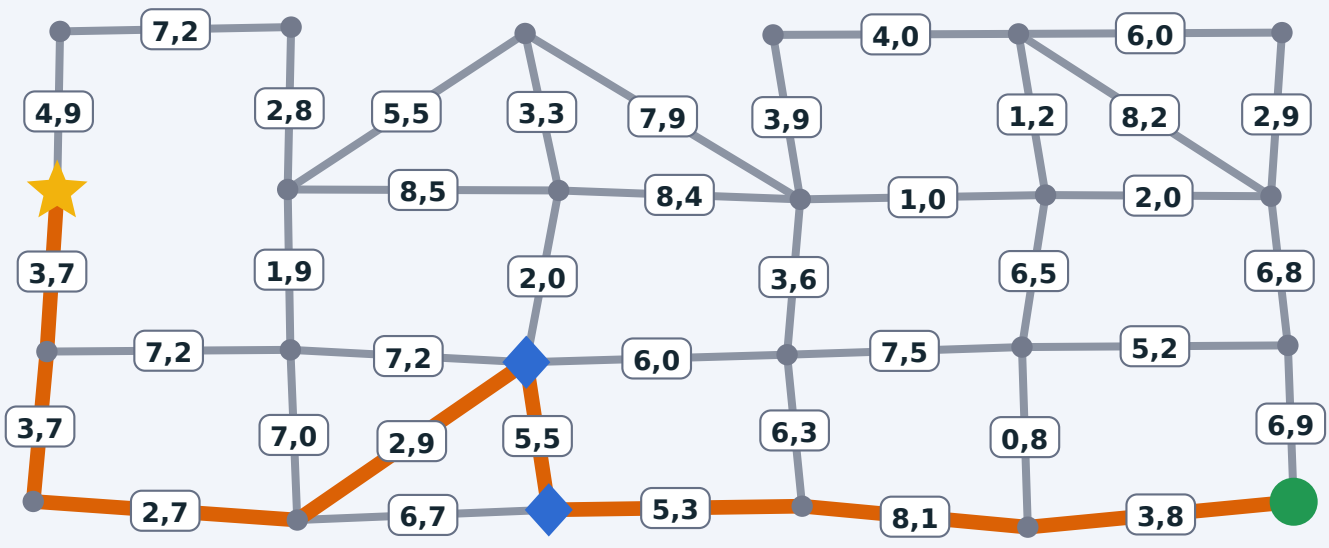
1

Summe **39,2**



2

Summe **35,7**



Kürzeste Wege

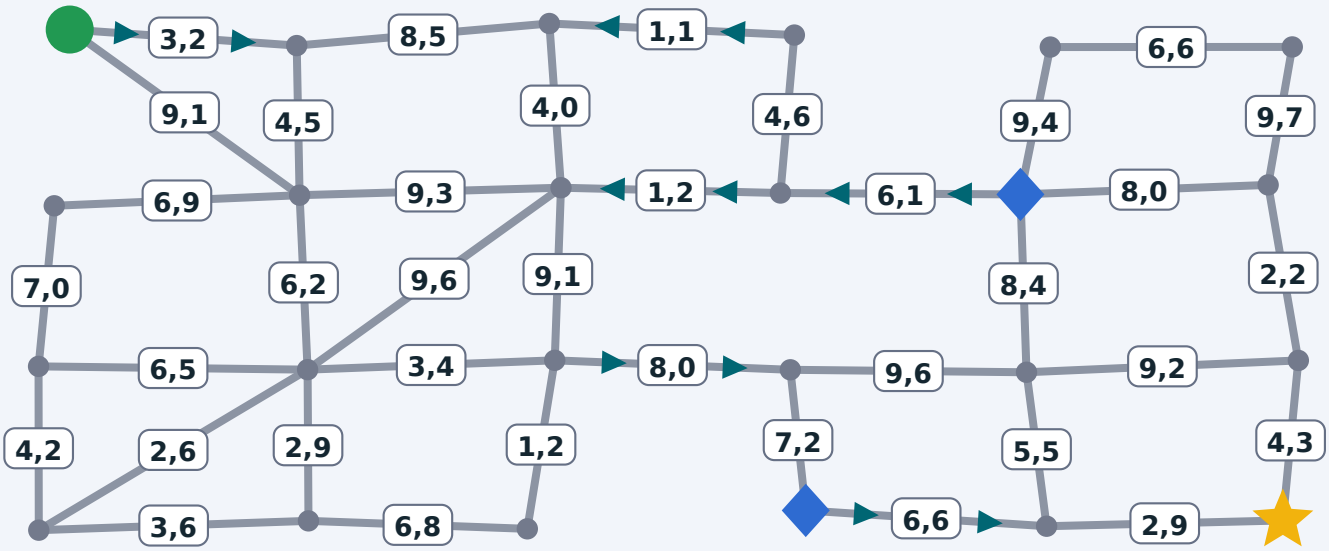
8. Klasse | 2026-11-24 | Arbeitsblatt

Starte am grünen Kreis und fahre auf den Straßen bis zum Stern. An jeder Straße steht ihre Länge; die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu, nimm also nur die Zahlen. Die Länge eines Weges ist die Summe seiner Straßen. Zeichne den Weg mit der kleinsten Summe ein und schreibe sie in das Kästchen.

Fahre in beliebiger Reihenfolge über beide blauen Rauten und beachte die Einbahnstraßen. Die Längen haben Zehntel.

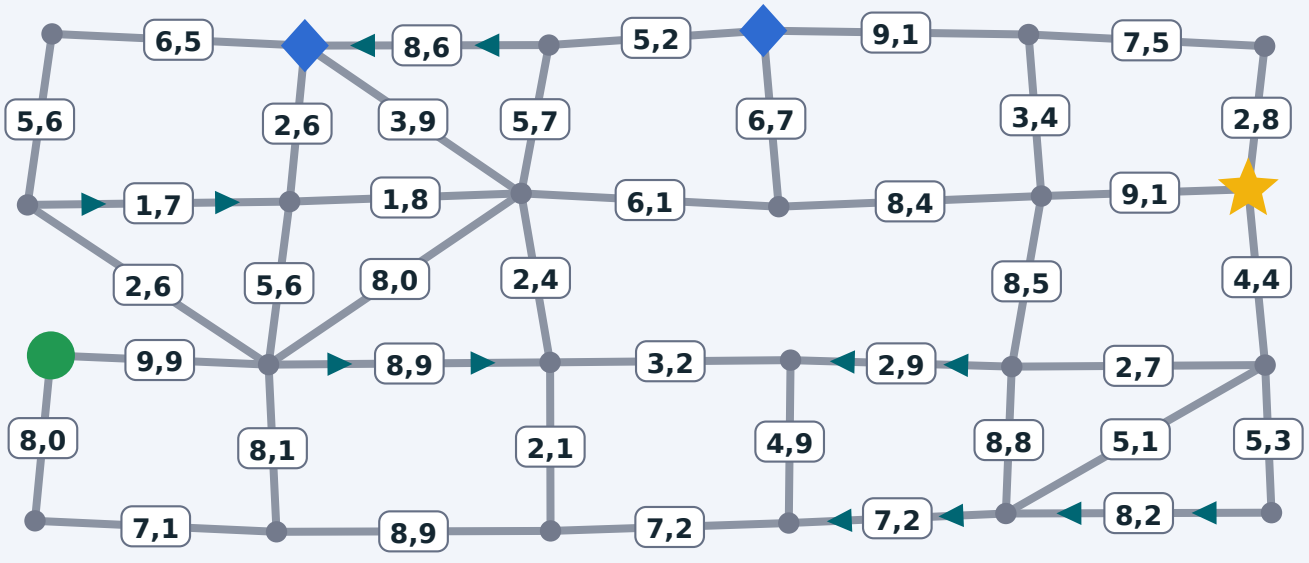
1

Summe



2

Summe



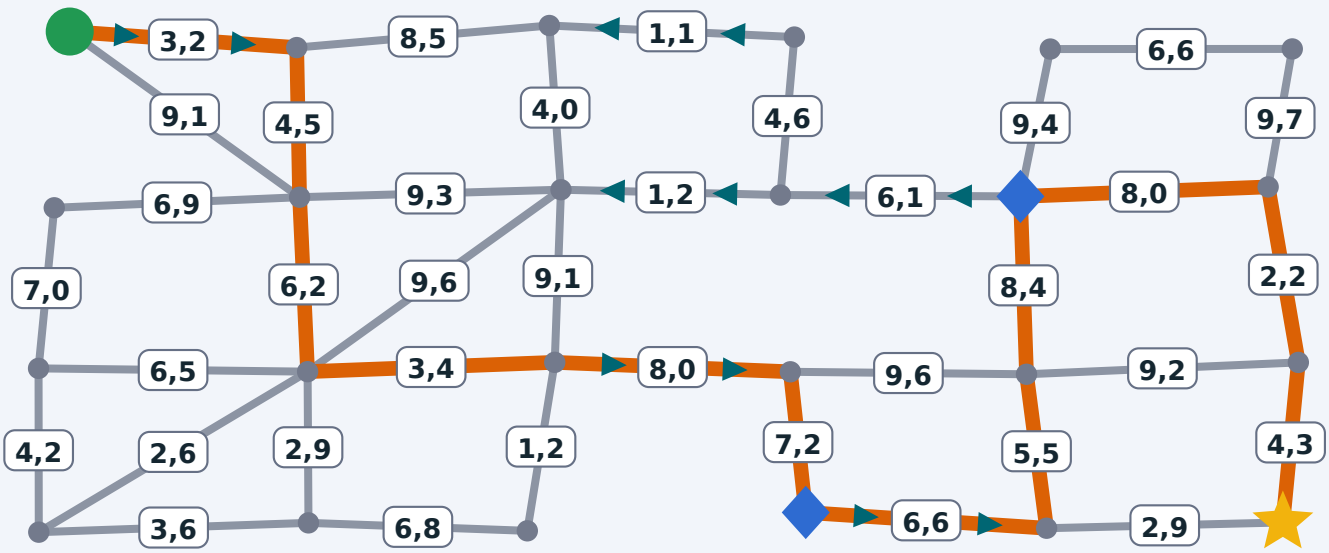
Kürzeste Wege

8. Klasse | 2026-11-24 | Lösungen

Der orange Weg ist der kürzeste; seine Summe steht im Kästchen.

1

Summe **67,5**



2

Summe **51,0**

