

1. Beispiel

Wer hat den kürzesten Weg zu Lisa? Kreuze deine Vermutung an.

- Katrin
- Fabian
- Dragica



2. Beispiel

Zeichne die Strecken zwischen Lisa und den anderen Kindern im Bild ein. Kreuze die zwei richtigen Aussagen an. Begründe deine Antwort.

- Fabian hat den kürzesten Weg zu Lisa.
- Die Strecke von Lisa zu Katrin ist kürzer als die von Lisa zu Fabian.
- Die Strecke von Lisa zu Dragica steht normal auf den Straßenrand.
- Die Strecke von Lisa zu Fabian steht normal auf den Straßenrand.

3. Beispiel

Ein elektrischer Zaun muss an die Solarstromversorgung angeschlossen werden. Der Bauer möchte den Punkt des Zaunes finden, der die kürzeste Entfernung zur Solaranlage hat. Wie kann er ihn finden? Begründe deine Meinung in zwei Sätzen!



4. Beispiel

Bestimme den Abstand des Schnittpunkts zweier Geraden von der dritten Geraden. Zeichne dafür die Messstrecken ein und gib ihre Längen an.

Abstand zu k: _____

Abstand zu l: _____

Abstand zu m: _____

