

Winkel

Vielecke

6. Schulstufe

Orientierungsübung 1



Manfred behauptet, wenn sich die Schildkröte um 45° dreht, kann sie genau zwischen der Bank und dem Blumentopf durchgehen.

Brigitte behauptet, wenn sich die Schildkröte um 45° dreht, bewegt sie sich immer weiter vom Blumentopf weg.

Herbert behauptet, die Schildkröte muss sich um 315° drehen, um zwischen der Bank und dem Blumentopf durchzukommen.

Wer hat recht?

Begründe deine Aussage.

Orientierungsübung 2



Um wie viel Grad muss sich der Mann drehen, damit er genau zur Spitze des Uhrturms schaut?

Kreuze die zwei richtigen Lösungen an.

- A Rechtsdrehung um 40°
- B Linksdrehung um 120°
- C Rechtsdrehung um 120°
- D Linksdrehung um 320°
- E Rechtsdrehung um 240°