1. Eine Zirkusmanege hat einen Durchmesser von 13m. Während einer Vorstellung laufen die Zirkuspferde ganz außen in der Manege 15 Runden im Kreis.
Welchen Weg legt ein Pferd dabei zurück?

2. Ein Satellit umkreist die Erde in einer Entfernung von 39 000km zum Erdmittelpunkt auf einer Kreisbahn.
Welchen Weg legt der Satellit zurück, wenn er die Erde einmal umrundet?

3. Auf einem Jahrmarkt steht ein Karussell. Kinder können sich dort in kleine Autos setzen und im Kreis fahren. Das Auto am Karussell bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von 1,2m/s. Es dauert 12 Sekunden, bis die Autos einmal im Kreis gefahren sind.

1) Welchen Weg legt ein Auto bei einer Runde am Karussell zurück?

2) Wie weit sind die Autos vom Mittelpunkt des Karussells entfernt?

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.