



[Lösungen](#)

## **Aufgabe: kgV Textaufgaben Busse Treffpunkt Übung 1**

Der Bus A fährt alle 8 Minuten vom Busbahnhof ab, der Bus B fährt alle 10 Minuten vom Busbahnhof ab.

- Nach wie vielen Minuten treffen sich die Busse am Bahnhof?
- Wie oft treffen sich die Busse innerhalb von 4 Stunden am Bahnhof?

## **Aufgabe: kgV Textaufgaben 4 Freunde Treffpunkt Übung 2**

Vier Freunde joggen im Park. Franz läuft jeden zweiten Tag, Kevin jeden dritten Tag, Martin jeden fünften Tag und Herbert jeden sechsten Tag. Nach wie vielen Tagen werden sie frühestens alle gemeinsam im Park laufen?

## **Aufgabe: kgV Textaufgaben Räder Umdrehungen Übung 3**

Die Räder einer Zugmaschine sind unterschiedlich groß. Während die Vorderräder einen Umfang von 2,40 m haben, beträgt der Umfang der Hinterräder 3,60 m.

Wie weit muss die Zugmaschine fahren, damit alle Räder gleichzeitig eine volle Umdrehung gemacht haben?

## **Aufgabe: kgV Textaufgaben Zahnräder Übung 4**

Zwei Zahnräder mit 48 und 40 Zähnen greifen ineinander. Nach wie viele Umdrehungen treffen sich beide Zahnräder wieder am Ausgangspunkt?