

# Zahl und Variable

Arbeitsblätter



1/2

## Übung 8

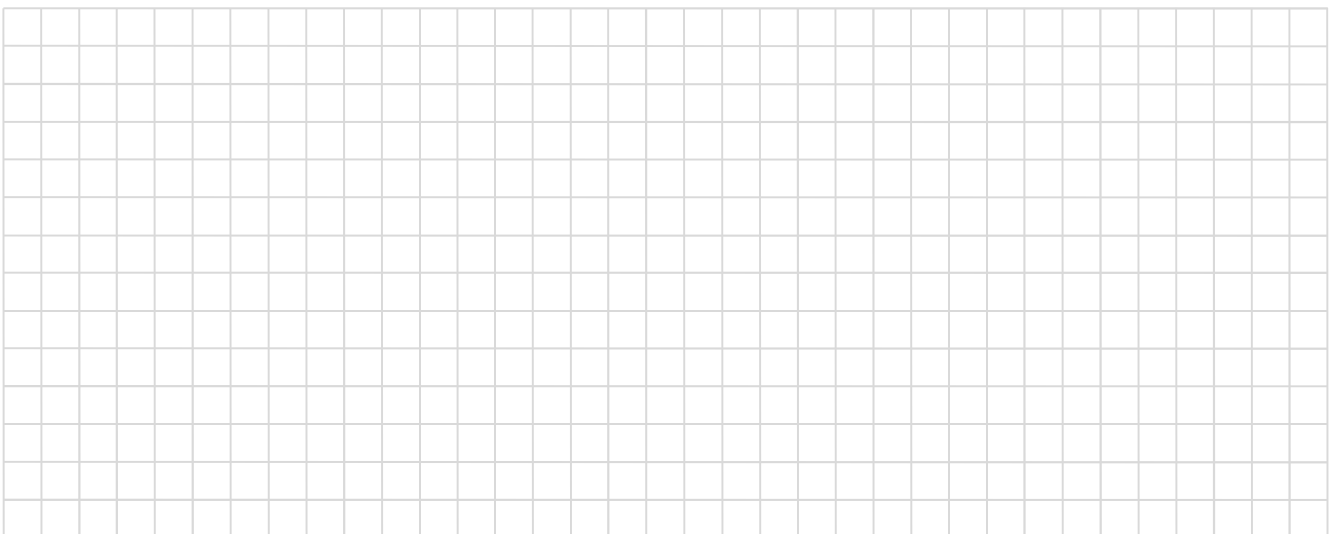
### Auf dem Bauernhof

Um sein Taschengeld aufzubessern, verbringt Fabian jeden zweiten Mittwoch-nachmittag auf einem Bauernhof und arbeitet dort einige Stunden.

1. Eine Arbeit, die Fabian immer verrichtet, ist Rasenmähen an drei Orten: auf der Ostseite, der Westseite und vor dem Haus. Um die Arbeit etwas spannender zu machen, zählt er manchmal seine Schritte.  
Rechne für ihn das Total der Schritte auf jeder Seite und insgesamt aus.

|                  | Anzahl<br>Reihen | Anzahl Schritte<br>pro Reihe | Total Schritte |
|------------------|------------------|------------------------------|----------------|
| Ostseite:        | 14               | 56                           | _____          |
| Westseite:       | 17               | 42                           | _____          |
| Vor dem<br>Haus: | 32               | 88                           | _____          |
| Total:           | _____            | _____                        | _____          |

2. Ein Schritt von Fabian ist 60 cm lang. Wie lange ist die Gesamtstrecke, die er geht, bis der gesamte Rasen gemäht ist?



# Zahl und Variable

Arbeitsblätter



2/2

3. Verdopple die Zahlen.

|         |         |
|---------|---------|
| 100'000 | 200'000 |
| 260'000 |         |
| 320'000 |         |
| 550'000 |         |
| 890'000 |         |
| 225'000 |         |
| 376'000 |         |

|         |  |
|---------|--|
| 444'000 |  |
| 610'000 |  |
| 740'000 |  |
| 900'000 |  |
| 145'000 |  |
| 785'000 |  |
| 333'332 |  |

4. Halbiere die Zahlen.

|           |         |
|-----------|---------|
| 600'000   | 300'000 |
| 700'000   |         |
| 810'000   |         |
| 1'800'000 |         |
| 960'000   |         |
| 248'000   |         |

|           |  |
|-----------|--|
| 1'480'000 |  |
| 1'610'000 |  |
| 1'260'000 |  |
| 1'520'000 |  |
| 1'700'000 |  |
| 1'850'000 |  |

5. Löse die Rechenkettten.

$$400'000 \cdot 3 = 1'200'000 : 2 = 600'000 : 6 = 100'000 \cdot 5 = 500'000$$

$$450 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 12 = \underline{\hspace{2cm}} : 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 7 = 36 \cdot 250 = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = 200 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 12'400$$

$$260'000 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$340'000 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} : 20 = \underline{\hspace{2cm}} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$640'000 : 80 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}} : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 12 = 600'000 : \underline{\hspace{2cm}} = 15'000 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 810'000 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = 121'500$$