

Zahl und Variable

Arbeitsblätter



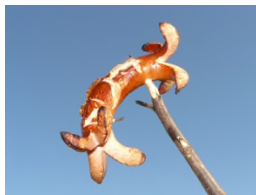
1/2

Übung 5

Geburtstagsparty II



Senadas Geburtstagsparty ist in vollem Gange! Hilf ihr zu rechnen.



1. Ein Krug Sirup reicht für 5 Gläser. Wie viele Gläser braucht sie für 7 Krüge?

2. Senadas Mutter holt die Geburtstagsgäste für die Party ab. Im Auto gibt es drei freie Plätze. Wie oft muss sie fahren, bis die insgesamt 13 Gäste abgeholt sind?

3. Zum Zmittag gibt es Würste vom Grill. Auf dem Grill haben 6 Würste Platz. Vier Gäste essen je zwei Würste. Die anderen 13 Personen essen je eine Wurst. Wie viele «Grill-Runden» braucht es, bis alle Würste grilliert sind?

4. Zum Abschied erhält jedes Kind (total 11 Kinder) vier Bonbons. Jede Schachtel beinhaltet 10 Bonbons. Wie viele Schachteln müssen geöffnet werden?

Wie viele Bonbons bleiben in der letzten geöffneten Schachtel übrig?

Zahl und Variable

Arbeitsblätter



2/2

5. Multipliziere um bzw. dividiere jeweils durch die Zahl im grauen Kasten.

| | → | → | → | |
|------|----|----|-----|----|
| • 2 | 5 | 10 | 20 | 40 |
| • 2 | 25 | | | |
| • 4 | 4 | | | |
| • 5 | 8 | | | |
| • 6 | | 6 | | |
| • 10 | | | 200 | |
| • 20 | | 40 | | |

| | → | → | → | |
|------|-----|-----|----|----|
| : 2 | 360 | 180 | 90 | 45 |
| : 2 | 120 | | | |
| : 3 | 135 | | | |
| : 4 | | | 16 | |
| : 5 | | 50 | | |
| : 6 | | 36 | | |
| : 10 | | | 80 | |

6. Löse folgende Divisionen und finde eigene:

| 4 |
|------|
| 40 : |
| 32 : |
| 12 : |
| 48 : |

| 6 |
|------|
| 18 : |
| 36 : |
| 12 : |
| 48 : |

| 8 |
|------|
| : 4 |
| : 7 |
| : 2 |
| : 12 |

| 5 |
|------|
| 45 : |
| : 7 |
| 60 : |
| : 4 |

| 9 |
|------|
| 81 : |
| : 7 |
| 54 : |
| : 3 |

| 12 |
|-------|
| 72 : |
| 24 : |
| 120 : |
| 60 : |

| 30 |
|-------|
| 150 : |
| : 8 |
| 900 : |
| : 6 |

| 2 |
|---|
| : |
| : |
| : |
| : |

| 3 |
|---|
| : |
| : |
| : |
| : |

| 7 |
|---|
| : |
| : |
| : |
| : |

7. Löse die Rechenketten.

$$4 \cdot 3 = 12 \cdot 2 = 24 : 3 = 8 : 2 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$8 : 2 = \underline{\quad} \cdot 12 = \underline{\quad} : 6 = \underline{\quad} \cdot 8 = \underline{\quad} : 2 = \underline{\quad}$$

$$9 \cdot 8 = \underline{\quad} : 2 = \underline{\quad} : 6 = \underline{\quad} \cdot 11 = \underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$$

$$16 : \underline{\quad} = 2 \cdot 30 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = 12 \cdot 3 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = 4$$

$$10 \cdot 12 = \underline{\quad} \cdot 2 = \underline{\quad} : 80 = \underline{\quad} \cdot 100 = \underline{\quad} : 2 = \underline{\quad}$$

$$9 \cdot \underline{\quad} = 720 : 12 = \underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \cdot 200 = \underline{\quad} : 80 = \underline{\quad}$$