**4** Welche dieser Zahlen ist ein Teiler von $16$?

- ☐ 2
- ☐ 18
- ☐ 14
- ☐ 3

**5** Welche dieser Zahlen ist ein Primfaktor von $18$?

- ☐ 3
- ☐ 13
- ☐ 6

**6** Wie viele Primzahlen gibt es zwischen 1 und $20$?

- ☐ 8
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 4

**7** Wie viele Primfaktoren hat die Zahl $12$?

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 1





# Zahlen

## Die Arbeitshefte

15 Kapitel · je 20 Fragen, von leicht nach schwer · 88 Seiten

Name: _____ Klasse: _____

Datum: _____

**SO DRUCKST DU DAS HEFT**

1. Die Datei **druckbogen** auf A4 quer drucken, beidseitig, an der kurzen Kante wenden.
2. Die Bogen in Vierergruppen sortieren: der erste Block ist der aeusserste, der letzte der innerste.
3. Jeden Block in der Mitte falten und die Bloecke ineinander stecken (der erste Block nach aussen).
4. In der Mitte heften. Das Heft hat 6 Bloecke.

Papermorph-Engine, MIT-Lizenz, © 2026 TedKaczynski. Geschrieben, gezeichnet und herausgegeben von Lernregal (https://lernregal.de).

# Inhalt


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Zahlarten und Stellenwerttafel: was die Stellen verraten | 3–8 |
| 2 | Teiler und Vielfache: die Teilbarkeitsregeln als Werkzeug | 9–14 |
| 3 | Primzahlen: eine Zahl in Primfaktoren zerlegen | 15–20 |
| 4 | ggT und kgV: gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache | 21–26 |
| 5 | Negative Zahlen und ihr Betrag: die Zahlengerade geht weiter | 27–31 |
| 6 | Plus und Minus: rechnen mit negativen Zahlen | 32–37 |
| 7 | Mal und Geteilt: die Vorzeichenregeln | 38–42 |
| 8 | Der Bruch als Anteil: Zähler und Nenner | 43–47 |
| 9 | Gleiche Brüche: erweitern, kürzen und vergleichen | 48–53 |
| 10 | Brüche addieren und subtrahieren | 54–59 |
| 11 | Brüche multiplizieren und teilen: der Kehrwert | 60–64 |
| 12 | Der Bruch als Dezimalzahl: endlich oder periodisch | 65–69 |
| 13 | Dezimalzahlen addieren und subtrahieren | 70–75 |
| 14 | Dezimalzahlen multiplizieren und teilen | 76–81 |
| 15 | Negative Brüche und Dezimalzahlen: die rationalen Zahlen | 82–87 |






# Kapitel 3 · Arbeitsheft

Primzahlen: eine Zahl in Primfaktoren zerlegen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Die Zahl $12$ hat wie viele Teiler?

- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 6

**2** Ist die Zahl $33$ eine Primzahl?

- ☐ Ja, 33 ist eine Primzahl.
- ☐ Nein, 33 ist keine Primzahl.

**3** Welche dieser Zahlen ist eine Primzahl?

- ☐ 7
- ☐ 14
- ☐ 18
- ☐ 21

**20** Die Zahl $96$ hat den Teiler $12$. Wie oft passt der Teiler in die Zahl?

- ☐ 17
- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 30





# Kapitel 1 · Arbeitsheft

Zahlarten und Stellenwerttafel: was die Stellen verraten

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** In der Zahl $2581$ steht die Ziffer $5$ an welcher Stelle?

- ☐ an der Einer-Stelle
- ☐ an der Hunderter-Stelle
- ☐ an der Zehner-Stelle
- ☐ an der Tausender-Stelle

**2** Welchen Wert hat die Ziffer $1$ an der $\text{Zehner}$-Stelle?

- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 0
- ☐ 9

**3** Wie heißt der Nachbarzehner von $2146$ auf der linken Seite?

- ☐ 3146
- ☐ 2246
- ☐ 2136
- ☐ 2147

**4** Welche Zahl ist die Nachbarzahl von $2936$ auf der rechten Seite?

- ☐ 3036
- ☐ 3936
- ☐ 2937
- ☐ 2938

**5** Welche Zahl ist die größere: $1390$ oder $1600$?

- ☐ 1600
- ☐ 1390

**6** Setze das Zeichen ein: $3576 \; ? \; 3718$

- ☐ =
- ☐ >
- ☐ <

**7** Welche dieser Zahlen liegt unter null?

- ☐ −6
- ☐ 53
- ☐ 75
- ☐ 54



**16** Welche der aufgeführten Zahlen ist durch 9 teilbar?

- ☐ 144
- ☐ 158
- ☐ 331
- ☐ 217

**17** Welcher ist der größte Teiler von $80$, der kleiner ist als die Zahl selbst?

- ☐ 40
- ☐ 5
- ☐ 16
- ☐ 1

**18** Bei welcher dieser Zahlen bleibt beim Teilen durch 6 kein Rest?

- ☐ 63
- ☐ 35
- ☐ 195
- ☐ 324

**19** Wie groß ist der Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Vielfachen von $25$?

- ☐ 14
- ☐ 7
- ☐ 25
- ☐ 30

**12** Welche Zahl aus der Liste ist ein Vielfaches von $16$?

- ☐ 97
- ☐ 12
- ☐ 49
- ☐ 64

**13** Wie groß ist die Quersumme von $5271$?

- ☐ 15
- ☐ 25
- ☐ 31
- ☐ 24

**14** Welche dieser Zahlen wird durch 4 ohne Rest geteilt?

- ☐ 170
- ☐ 179
- ☐ 273
- ☐ 176

**15** Wie viele Vielfache von $12$ liegen zwischen $68$ und $113$?

- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 11
- ☐ 4



**8** Welche Ziffer steht in der Hunderterspalte von $8369$?

- ☐ 2
- ☐ 9
- ☐ 3
- ☐ 7

**9** Wie viel ist $4364$ plus $81$?

- ☐ 4404
- ☐ 4406
- ☐ 4445
- ☐ 4527

**10** Welche Zahl liegt zwischen $1815$ und $1892$?

- ☐ 1820
- ☐ 1854
- ☐ 1855
- ☐ 1822

## DEHNEN

**11** Wie viel ist $2789$ minus $25$?

- ☐ 2143
- ☐ 2764
- ☐ 2294
- ☐ 2092

**12** Wie viel ist zweimal $2471$?

- ☐ 2708
- ☐ 2509
- ☐ 2798
- ☐ 4942

**13** Welche dieser Zahlen liegt zwischen minus fünf und null?

- ☐ $-2$
- ☐ $-1$
- ☐ $-3$
- ☐ $-4$

**14** Welche Ziffer steht an der Zehner-Stelle von $8372$?

- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 5
- ☐ 7

**15** Wie heißt der Nachbarhunderter rechts von $4237$?

- ☐ 4437
- ☐ 4337
- ☐ 5237
- ☐ 4238



**8** Welche dieser Zahlen lässt sich durch 3 teilen?

- ☐ 96
- ☐ 199
- ☐ 187
- ☐ 100

**9** Welche Zahl ist durch 10 teilbar?

- ☐ 90
- ☐ 101
- ☐ 104
- ☐ 12

**10** Wie viele Teiler hat die dreistellige Zahl $72$?

- ☐ 10
- ☐ 5
- ☐ 11
- ☐ 12

## DEHNEN

**11** Was ist das $7$-fache von $92$?

- ☐ 237
- ☐ 644
- ☐ 384
- ☐ 574

**4** Welche Zahl ist ein Vielfaches von $12$?

- ☐ 28
- ☐ 15
- ☐ 48
- ☐ 23

**5** Welche dieser Zahlen ist durch 2 teilbar?

- ☐ 33
- ☐ 70
- ☐ 21
- ☐ 55

**6** Welche Zahl aus der Liste ist durch 5 teilbar?

- ☐ 31
- ☐ 75
- ☐ 52
- ☐ 63

**7** Was ist die Quersumme von $977$?

- ☐ 20
- ☐ 11
- ☐ 21
- ☐ 23



**16** Welche dieser Zahlen ist die größte: $1734$, $1741$ oder $2096$?

- ☐ 2096
- ☐ 1734
- ☐ 1741

**17** Wie viel ist $4327$ plus $85$ plus $51$?

- ☐ 4504
- ☐ 4983
- ☐ 4463
- ☐ 4589

**18** Wie viel ist $3709$ minus $59$ minus $66$?

- ☐ 3584
- ☐ 3334
- ☐ 3283
- ☐ 3038

**19** Addiere $4500$ und $130$.

- ☐ 6408
- ☐ 5922
- ☐ 6045
- ☐ 4630

**20** Wie viele Zehner liegen zwischen $1462$ und $1542$?

- ☐ 8
- ☐ 1
- ☐ 10
- ☐ 12







# Kapitel 2 · Arbeitsheft

Teiler und Vielfache: die Teilbarkeitsregeln als Werkzeug

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Wie viele Teiler findest du bei der Zahl $12$?

- ☐ 9
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 2

**2** Welche Zahl ist ein Teiler von $12$?

- ☐ 38
- ☐ 3
- ☐ 32
- ☐ 29

**3** Wie viel ergibt das $3$-fache von $8$?

- ☐ 51
- ☐ 24
- ☐ 21
- ☐ 45

# Kapitel 6 · Arbeitsheft

Plus und Minus: rechnen mit negativen Zahlen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Rechne $-6$ plus $8$.

- ☐ 2
- ☐ −14
- ☐ −2
- ☐ 14

**2** Wie viel ist $4$ plus $-9$?

- ☐ 5
- ☐ −13
- ☐ 13
- ☐ −5

**3** Wie viel ist $-7$ minus $2$?

- ☐ 9
- ☐ −7
- ☐ −8
- ☐ −9



**8** Wie viele Teiler gehören zu der Zahl $24$?

- ☐ 11
- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 9

**9** Wie zerfällt die Zahl $18$ in Primzahlen?

- ☐ 2 × 3 × 3 × 3
- ☐ 3 × 3 × 3
- ☐ 2 × 9
- ☐ 2 × 3 × 3

**10** Was steht in der letzten Stufe des Faktorbaums von $20$?

- ☐ 2, 2
- ☐ 2, 2, 5, 5
- ☐ 2, 2, 5
- ☐ 1, 2, 2, 5

## DEHNEN

**11** Wie viele Primzahlen liegen zwischen $11$ und $30$?

- ☐ 10
- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 5

**12** Wie oft steht die Primzahl $3$ im Faktorbaum von $30$?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 2

**13** Welche dieser Primzahlen ist kein Faktor von $60$?

- ☐ 17
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 5

**14** Wie viele Teiler hat die Zahl $60$, wenn du alle Teiler auflistest?

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 11
- ☐ 16

**15** Wie viele Primzahlen stehen in der Zerlegung von $48$?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 8



**20** Welche dieser Zahlen hebt $-55$ auf, sodass null herauskommt?

- ☐ 55
- ☐ 56
- ☐ 54

**15** Welche dieser Zahlen hat den größten Betrag?

- ☐ $-6$
- ☐ $-3$
- ☐ $-10$

**16** Welche zwei dieser Zahlen sind Gegenzahlen?

- ☐ $-9$ und $-14$
- ☐ $9$ und $-14$
- ☐ $-9$ und $9$

**17** Wie weit liegen $-2$ und $-12$ auseinander?

- ☐ $10$
- ☐ $9$
- ☐ $11$

**18** Welche dieser Zahlen ist die größte: $-1$, $-4$ oder $-9$?

- ☐ $-1$
- ☐ $-4$
- ☐ $-9$

**19** Wie lang ist die Strecke von $-99$ bis zur Null?

- ☐ $89$
- ☐ $99$
- ☐ $-99$



**16** Schreibe die Zahl $36$ als Produkt aus Primzahlen.

- ☐ $3 \times 2 \times 3 \times 3$
- ☐ $2 \times 2 \times 3 \times 3$
- ☐ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
- ☐ $2 \times 18$

**17** Welche Primzahlen stehen unten am Faktorbaum von $72$?

- ☐ $2, 2, 2, 3, 3, 3$
- ☐ $2, 2, 2, 3, 3$
- ☐ $2, 2, 2, 3$
- ☐ $1, 2, 2, 2, 3, 3$

**18** Welche dieser Zahlen ist kein Teiler von $60$?

- ☐ $15$
- ☐ $10$
- ☐ $2$
- ☐ $17$

**19** Wie heißen die beiden Teiler der Primzahl $19$?

- ☐ $19$ und $38$
- ☐ $18$ und $20$
- ☐ $1$ und $19$
- ☐ $2$ und $19$

**20** Wie viele der Zahlen von 1 bis $30$ sind Primzahlen?

- 7
- 9
- 12
- 10





**10** Welche Zahl liegt zwischen $-7$ und $-11$?

- $-2$
- $-14$
- $-1$
- $-12$

## DEHNEN

**11** Welche dieser Zahlen ist spiegelverkehrt zu $-17$?

- 0
- $-17$
- 17

**12** Welche Zahl hat den größeren Betrag: $-6$ oder $-17$?

- $-17$
- $-6$

**13** Welche Zahl ist kleiner: $-5$ oder $-10$?

- $-5$
- $-10$

**14** Welche Zahl liegt am weitesten von der Null entfernt?

- 5
- $-8$
- $-2$

**5** Wie weit ist die Zahl $-14$ von der Null entfernt?

- ☐ 14
- ☐ −14
- ☐ 0

**6** Setze das Zeichen ein: $-6$ ? $-8$

- ☐ <
- ☐ >
- ☐ =

**7** Was ergibt $-4$ plus $4$?

- ☐ 8
- ☐ −4
- ☐ 0

**8** Wie groß ist der Betrag von $-33$?

- ☐ 33
- ☐ 0
- ☐ −33

**9** Wo steht die Zahl $10$ auf der Zahlengeraden?

- ☐ rechts
- ☐ links
- ☐ auf der Null





# Kapitel 4 · Arbeitsheft

ggT und kgV: gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Zähle die Teiler von $36$: wie viele sind es?

- ☐ 9
- ☐ 7
- ☐ 12
- ☐ 10

**2** Welche Zahl aus der Liste teilt $12$ ohne Rest?

- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 2
- ☐ 5

**3** Wie viele Zahlen teilen $12$ und $13$ beide?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ 3

**4** Wie groß ist der größte gemeinsame Teiler von $11$ und $16$?

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 1

**5** Welche Zahl teilt $8$ und $32$ ohne Rest und ist dabei am größten?

- ☐ 24
- ☐ 2
- ☐ 9
- ☐ 8

**6** Wie groß ist das kleinste gemeinsame Vielfache von $5$ und $2$?

- ☐ 2
- ☐ 10
- ☐ 20
- ☐ 7

**7** Welche Zahl entsteht, wenn du die $4$ mehrmals nimmst?

- ☐ 16
- ☐ 10
- ☐ 22
- ☐ 19





# Kapitel 5 · Arbeitsheft

Negative Zahlen und ihr Betrag: die Zahlengerade geht weiter

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Wie viele Schritte liegt die Zahl $-8$ links von der Null?

- ☐ 0
- ☐ 8
- ☐ −8

**2** Welche dieser Zahlen steht links von der Null?

- ☐ 85
- ☐ 15
- ☐ 93
- ☐ −5

**3** Welche Zahl ist größer: $-1$ oder $-4$?

- ☐ −4
- ☐ −1

**4** Wie lautet die Gegenzahl von $-8$?

- ☐ 0
- ☐ 8
- ☐ −8

**20** Welche dieser Zahlen ist das kleinste gemeinsame Vielfache von $10$ und $6$?

- ☐ 39
- ☐ 67
- ☐ 33
- ☐ 30





**8** Welche Zahlen teilen $30$ und $48$ beide?

- ☐ 1, 2, 3
- ☐ 1, 2, 3, 6
- ☐ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- ☐ 1, 2, 3, 6, 7

**9** Wie groß ist der größte Teiler, den $33$ und $15$ gemeinsam haben?

- ☐ 12
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 4

**10** Wie groß ist das kleinste Vielfache, das $17$ und $9$ gemeinsam haben?

- ☐ 153
- ☐ 17
- ☐ 154
- ☐ 152

## DEHNEN

**11** Welche Zahlen sind Vielfache von $3$?

- ☐ 3, 5, 9, 12
- ☐ 3, 6, 9, 12, 13
- ☐ 3, 6, 9, 12
- ☐ 3, 6, 9

**12** Welches gemeinsame Vielfache von $6$ und $10$ ist das kleinste?

- ☐ 29
- ☐ 31
- ☐ 30
- ☐ 16

**13** Wie viele Teiler hat $48$?

- ☐ 10
- ☐ 9
- ☐ 11
- ☐ 8

**14** Welcher gemeinsame Teiler von $45$ und $84$ ist der größte?

- ☐ 15
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6

**15** Welche kleinste Zahl ist durch $12$ und $14$ teilbar?

- ☐ 168
- ☐ 12
- ☐ 14
- ☐ 84



**16** Welche dieser Zahlen ist ein gemeinsames Vielfaches von $4$ und $10$?

- ☐ 134
- ☐ 79
- ☐ 40
- ☐ 18

**17** Wie viele gemeinsame Teiler haben $48$ und $24$?

- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 9

**18** Welche dieser Zahlen teilt $72$ und $60$ beide?

- ☐ 20
- ☐ 12
- ☐ 27
- ☐ 13

**19** Die Zahlen $7$ und $6$ haben nur die 1 als gemeinsamen Teiler. Wie groß ist ihr kleinstes gemeinsames Vielfache?

- ☐ 84
- ☐ 13
- ☐ 42
- ☐ 43

# Kapitel 9 · Arbeitsheft

Gleiche Brüche: erweitern, kürzen und vergleichen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Wie lautet $6/7$, erweitert mit $3$?

- ☐ 18/7
- ☐ 6/21
- ☐ 21/18
- ☐ 18/21

**2** Was ist der Nenner von $6/7$, wenn man es mit $4$ erweitert?

- ☐ 7
- ☐ 4
- ☐ 24
- ☐ 28

**3** Wie lautet $4/14$ gekürzt?

- ☐ 2/7
- ☐ 7/2
- ☐ 4/7
- ☐ 2/14



**4** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $6$ minus $9$?

- ☐ negativ
- ☐ null
- ☐ positiv

**5** Wie viel ist $-(-4)$?

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ $-4$

**6** Wie viel ist $-(3)$?

- ☐ $-2$
- ☐ $-3$
- ☐ $-4$
- ☐ 3

**7** Welche dieser Zahlen ist positiv?

- ☐ 4
- ☐ $-3$
- ☐ $-11$
- ☐ $-7$

**8** Wie viel ist $-8$ plus $-12$?

- ☐ 20
- ☐ −20
- ☐ −19
- ☐ 4

**9** Wie viel ist $5$ minus $-11$?

- ☐ −6
- ☐ 6
- ☐ 16
- ☐ −16

**10** Wie viel ist −(8 + 5)?

- ☐ −12
- ☐ −3
- ☐ −13
- ☐ 13

## DEHNEN

**11** Welche Zahl ergibt $-12$ plus $28$?

- ☐ −16
- ☐ 16
- ☐ 40
- ☐ −40



**17** In $2\ 3/6$: welche Zahlen stehen im Bruch?

- ☐ 3 und 6
- ☐ 6 und 3
- ☐ 2 und 3

**18** Ein Balken aus $13$ gleichen Teilen hat $11$ gefüllte Teile.

Welcher Bruch passt zum gefüllten Anteil?

- ☐ 11/12
- ☐ 11/13
- ☐ 13/11

**19** Eine Strecke aus $16$ gleichen Teilen hat $4$ markierte Teile.

Welcher Bruch passt zum markierten Anteil?

- ☐ 4/16
- ☐ 4/17
- ☐ 16/4

**20** Wie schreibt man sieben Elftel als Bruch?

- ☐ 7/12
- ☐ 11/7
- ☐ 7/11

**12** Welche Zahl steht über dem Bruchstrich von $10/13$?

- 12
- 3
- 10
- 7

**13** Welche Zahl steht unter dem Bruchstrich von $7/10$?

- 1
- 6
- 8
- 10

**14** Welche Form hat der Bruch $7/5$?

- gemischter Bruch
- unechter Bruch
- echter Bruch

**15** Vergleiche $1/7$ und $1/11$: Welcher Bruch ist der größere?

- 1/7
- 1/13
- 1/11

**16** Wie heißt $1\ 2/7$?

- echter Bruch
- unechter Bruch
- gemischter Bruch



**12** Wie viel ist $-5$ minus $-2$?

- 3
- 7
- −7
- −3

**13** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $-27$ plus $20$?

- positiv
- null
- negativ

**14** Wie viel ist $-10$ plus $5$ minus $9$?

- −4
- 24
- −24
- −14

**15** Wie viel ist $-17$ minus $7$ plus $5$?

- 29
- 5
- −19
- −29

**16** Wie viel ist $-(-11-7)$?

- ☐ 18
- ☐ $-18$
- ☐ 4
- ☐ $-4$

**17** Berechne $-(5-3)$.

- ☐ $-2$
- ☐ $-8$
- ☐ 8
- ☐ 2

**18** Welche dieser Zahlen ist die kleinste: $-3$, $10$ oder $-11$?

- ☐ $-3$
- ☐ $-11$
- ☐ 10

**19** Auf einem Konto stehen minus $43$ Euro und plus $63$ Euro. Wie viel Euro stehen dann auf dem Konto?

- ☐ 20
- ☐ $-20$
- ☐ 63
- ☐ 106



**8** Ein Balken ist in $15$ gleiche Teile geteilt, davon sind $11$ gefüllt. Welcher Bruch passt dazu?

- ☐ 11/15
- ☐ 11/16
- ☐ 15/11

**9** Eine Strecke ist in $9$ gleiche Teile geteilt, davon sind $3$ markiert. Welcher Bruch passt dazu?

- ☐ 9/3
- ☐ 5/9
- ☐ 3/9

**10** Welcher Bruch ist größer: $3/12$ oder $6/12$?

- ☐ 6/12
- ☐ 3/12
- ☐ 6/3

## DEHNEN

**11** Ein Balken ist in $9$ gleiche Teile geteilt, $3$ Teile sind leer. Welcher Bruch zeigt den gefüllten Teil?

- ☐ 9/6
- ☐ 6/9
- ☐ 3/9

**4** Ein Balken ist in $7$ gleiche Teile geteilt, $5$ Teile sind gefüllt.

Welcher Bruch zeigt das?

- ☐ 5/7
- ☐ 7/5
- ☐ 5/8

**5** Eine Strecke ist in $7$ gleiche Teile geteilt, $5$ Teile sind markiert.

Welcher Bruch zeigt das?

- ☐ 7/5
- ☐ 5/8
- ☐ 5/7

**6** Welche zwei Zahlen stehen bei $4/9$ über und unter dem Bruchstrich?

- ☐ 9 und 4
- ☐ 4 und 10
- ☐ 4 und 9

**7** Wie heißt $2/5$?

- ☐ unechter Bruch
- ☐ gemischter Bruch
- ☐ echter Bruch



**20** Wie viel ist $3$ minus (−7 − 2)?

- ☐ −12
- ☐ −2
- ☐ −6
- ☐ 12

# Kapitel 7 · Arbeitsheft

Mal und Geteilt: die Vorzeichenregeln

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Wie viel ist $-4 \times 3$?

- ☐ −7
- ☐ −12
- ☐ 7
- ☐ 12

**2** Wie viel ist $-3 \times -8$?

- ☐ −11
- ☐ −24
- ☐ 24
- ☐ 11

**3** Wie viel ist $-15 \div 3$?

- ☐ 5
- ☐ −5
- ☐ −18
- ☐ 12





# Kapitel 8 · Arbeitsheft

Der Bruch als Anteil: Zähler und Nenner

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Ein Balken ist in $8$ gleiche Teile geteilt. $4$ Teile sind gefüllt. Wie viele Teile sind noch leer?

- ☐ 4
- ☐ 7
- ☐ 11
- ☐ 10

**2** Welche Zahl ist der Zähler von $4/7$?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 12
- ☐ 9

**3** Welche Zahl ist der Nenner von $1/4$?

- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 11
- ☐ 2

**17** Was kommt bei $-13$ mal $-14$ heraus?

- ☐ 182
- ☐ −27
- ☐ −182
- ☐ 27

**18** Wie viel kommt bei $-72 \div -12$ heraus?

- ☐ 6
- ☐ −60
- ☐ 60
- ☐ −6

**19** Wie viel ist das Ergebnis von $-7 \times -2 \times -5$?

- ☐ 14
- ☐ −70
- ☐ 70
- ☐ 70

**20** Wie viel ist $-15$ mal $-5 \div -2$?

- ☐ −3
- ☐ 75
- ☐ −75
- ☐ 3

MATHEBÄR · ZAHLEN · LERNREGAL



**4** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $-2 \times 9$?

- ☐ negativ
- ☐ positiv
- ☐ null

**5** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $-8 \times -4$?

- ☐ positiv
- ☐ null
- ☐ negativ

**6** Wie viel ist $-25 \div -5$?

- ☐ −30
- ☐ −5
- ☐ 30
- ☐ 5

**7** Was passiert, wenn du $-3$ mit $0$ malst?

- ☐ −3
- ☐ 0
- ☐ −4
- ☐ 1

**8** Wie viel ergibt $-17 \times -4$?

- ☐ −68
- ☐ −21
- ☐ 68
- ☐ 21

**9** Wie viel ist $-8$ geteilt durch $-2$?

- ☐ 4
- ☐ −6
- ☐ 6
- ☐ −4

**10** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $4 \times -12$?

- ☐ null
- ☐ positiv
- ☐ negativ

## DEHNEN

**11** Was ergibt $-11 \div 11$?

- ☐ 1
- ☐ 121
- ☐ −11
- ☐ −1



**12** Wie viel ist $-2 \times -5 \times -5$?

- ☐ 12
- ☐ 50
- ☐ −50
- ☐ 50

**13** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $33 \div -3$?

- ☐ positiv
- ☐ negativ
- ☐ null

**14** Ist das Ergebnis von $-9 \times -9$ positiv oder negativ?

- ☐ null
- ☐ negativ
- ☐ positiv

**15** Welches Vorzeichen hat das Ergebnis von $-8 \times 8 \times -4$?

- ☐ positiv
- ☐ negativ
- ☐ null

**16** Wie viel ist $-10$ mal $-10$?

- ☐ −100
- ☐ 100
- ☐ 20
- ☐ −20

**18** Rechne 2/6 mal 1/3 mal 3/7 und kürze vorher.

- ☐ 1/9
- ☐ 5/4
- ☐ 1/21
- ☐ 7/5

**19** Was ergibt 2/5 geteilt durch 3/5?

- ☐ 6/25
- ☐ 6/8
- ☐ 2/3
- ☐ 8/4

**20** Kürze vorher und teile dann 4/8 durch 2/4.

- ☐ 3/2
- ☐ 4/6
- ☐ 1/1
- ☐ 4/7



**4** Durch welche Zahl muss man $4/8$ teilen, um $1/2$ zu bekommen?

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2

**5** Welcher Bruch ist gleich groß wie $1/1$?

- ☐ 4/1
- ☐ 1/4
- ☐ 4/5
- ☐ 4/4

**6** Bei gleichem Nenner: Welcher Bruch ist größer, $3/2$ oder $2/2$?

- ☐ 2/2
- ☐ 3/2

**7** Was ist der Hauptnenner von $1/3$ und $1/5$?

- ☐ 15
- ☐ 5
- ☐ 8
- ☐ 15

**8** Wie lautet $1/2$, auf den Hauptnenner $6$ gebracht?

- ☐ 6/3
- ☐ 3/2
- ☐ 3/6
- ☐ 1/6

**9** Welcher Bruch mit dem Nenner $20$ ist gleich groß wie $2/4$?

- ☐ 20/10
- ☐ 3/20
- ☐ 10/20
- ☐ 10/4

**10** Was ist der größere Bruch: $8/5$ oder $3/2$?

- ☐ 8/5
- ☐ 3/2

## DEHNEN

**11** Setze das Zeichen ein: $4/3$ ? $3/3$

- ☐ =
- ☐ <
- ☐ >



**13** Wie viel ist 1/3 geteilt durch ein Halb?

- ☐ 6/5
- ☐ 2/3
- ☐ 8/9
- ☐ 1/6

**14** Multipliziere 3/6, 2/5 und 2/3.

- ☐ 3/2
- ☐ 9/8
- ☐ 2/4
- ☐ 2/15

**15** Der Kehrwert von 9 ist welche Zahl?

- ☐ 1/6
- ☐ 5/7
- ☐ 9/1
- ☐ 1/9

**16** Berechne 1/3 geteilt durch 1/2.

- ☐ 5/8
- ☐ 4/3
- ☐ 1/6
- ☐ 2/3

**17** Wie viel ist 6/8 mal 8/12, wenn du vorher kürzt?

- ☐ 1/7
- ☐ 1/2
- ☐ 9/2
- ☐ 7/3

**9** Welche Zahl ist der Kehrwert von 10/8?

- ☐ 10/8
- ☐ 1/3
- ☐ 8/10
- ☐ 8/7

**10** Wie viel ergibt 2/4 geteilt durch 1/5?

- ☐ 2/20
- ☐ 1/2
- ☐ 5/2
- ☐ 8/6

## DEHNEN

**11** Kürze zuerst und rechne dann 4/8 mal 2/8.

- ☐ 9/9
- ☐ 1/5
- ☐ 1/8
- ☐ 3/6

**12** Wie viel ist 6 mal 2/6?

- ☐ 6/7
- ☐ 2/3
- ☐ 7/8
- ☐ 2/1



**12** Welcher Bruch trägt dieselbe Menge wie $5/5$?

- ☐ 5/1
- ☐ 5/6
- ☐ 1/5
- ☐ 1/1

**13** Mit welchem Faktor wird $3/4$ zu $15/20$ erweitert?

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 3

**14** Welchen Zähler und welchen Nenner hat $2/5$, wenn man es mit $5$ erweitert?

- ☐ 25 und 10
- ☐ 10 und 25
- ☐ 2 und 25
- ☐ 10 und 5

**15** Wie heißt der gekürzte Bruch zu $15/21$?

- ☐ 15/7
- ☐ 5/7
- ☐ 7/5
- ☐ 5/21

**16** Ein Bruch wird durch $4$ geteilt und ergibt $2/3$. Wie lautet er vorher?

- ☐ 8/12
- ☐ 12/8
- ☐ 8/3
- ☐ 2/12

**17** Wie lauten $1/3$ und $4/5$ auf dem Hauptnenner $15$?

- ☐ 15/5 und 15/12
- ☐ 1/3 und 4/5
- ☐ 5/15 und 12/15
- ☐ 12/15 und 5/15

**18** Sind $2/8$ und $1/4$ gleich groß?

- ☐ ja
- ☐ nein

**19** Welcher Bruch ist der größere: $11/6$ oder $11/7$?

- ☐ 11/6
- ☐ 11/7

**20** Welches Zeichen gehört zwischen $4/3$ und $4/4$?

- ☐ >
- ☐ <
- ☐ =



**4** Wie lautet der Kehrwert von 3?

- ☐ 1/3
- ☐ 3/1
- ☐ 3/2
- ☐ 4/9

**5** Teile 1/5 durch 2/4.

- ☐ 2/5
- ☐ 1/2
- ☐ 2/20
- ☐ 1/4

**6** Wie viel macht 2/4 geteilt durch ein Halb aus?

- ☐ 1/8
- ☐ 7/5
- ☐ 1/1
- ☐ 2/8

**7** Rechne 4/6 mal 3/6 und kürze vorher.

- ☐ 3/8
- ☐ 9/4
- ☐ 1/3
- ☐ 7/6

**8** Das Produkt von 1/2 und 2/7 ist wie viel?

- ☐ 1/7
- ☐ 8/2
- ☐ 9/7
- ☐ 4/4

# Kapitel 11 · Arbeitsheft

Brüche multiplizieren und teilen: der Kehrwert

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Multipliziere 1/2 mit 2/5.

- ☐ 1/5
- ☐ 3/9
- ☐ 5/9
- ☐ 1/9

**2** Rechne 3 mal 1/3.

- ☐ 3/5
- ☐ 1/6
- ☐ 7/3
- ☐ 1/1

**3** Was ist der Kehrwert von 1/4?

- ☐ 1/4
- ☐ 7/4
- ☐ 9/5
- ☐ 4/1

# Kapitel 10 · Arbeitsheft

Brüche addieren und subtrahieren

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Wie viel ist $1/4$ plus $1/4$?

- ☐ 3/4
- ☐ 2/4
- ☐ 1/4

**2** Wie viel ergeben $3/6$ und $5/6$ zusammen?

- ☐ 3/6
- ☐ 8/6
- ☐ 4/6
- ☐ 1/6

**3** Wie viel ist $2/6$ minus $1/6$?

- ☐ 5/6
- ☐ 4/6
- ☐ 2/6
- ☐ 1/6



**20** Was kommt bei $1\ 1/4$ plus $3/4$ heraus?

- ☐ 1 1/2
- ☐ 2 1/2
- ☐ 2
- ☐ 1 3/4

**16** Wie viel ist $1\ 1/2$ plus $1\ 1/2$?

- ☐ 1 3/4
- ☐ 2 3/4
- ☐ 2 1/2
- ☐ 3

**17** Wie viel ist die Summe aus $1/5$, $2/5$ und $2/5$?

- ☐ 4/5
- ☐ 3/5
- ☐ 1
- ☐ 6/5

**18** Wie schreibt man $2/3$ mit dem Nenner $9$?

- ☐ 2/9
- ☐ 6/9
- ☐ 1/9
- ☐ 7/9

**19** Achtel minus Viertel: $5/8$ minus $1/4$, wie viel ist das?

- ☐ 3/8
- ☐ 1/8
- ☐ 2/8
- ☐ 6/8



**4** Welcher Bruch passt zu $1/4$, damit $2/4$ herauskommt?

- ☐ 1/4
- ☐ 2/4
- ☐ 3/4

**5** Was ergibt $3/2$ plus $1/2$?

- ☐ 3/2
- ☐ 1/2
- ☐ 5/2
- ☐ 4/2

**6** Wie viel ist $3/6$ plus $1/6$ plus $1/6$?

- ☐ 5/6
- ☐ 2/6
- ☐ 4/6
- ☐ 3/6

**7** Wie viele Zehntel sind $7/10$ und $1/10$ zusammen?

- ☐ 2/10
- ☐ 7/10
- ☐ 8/10
- ☐ 6/10

**8** Wie viel ist $1\ 1/4$ plus $2/4$?

- ☐ 1 1/4
- ☐ 1 3/4
- ☐ 2
- ☐ 1 1/2

**9** Wie viel ist ein Drittel plus $2/6$?

- ☐ 3/6
- ☐ 6/6
- ☐ 7/6
- ☐ 4/6

**10** Wie viel bleibt übrig, wenn du $8/10$ minus $4/10$ rechnest?

- ☐ 8/10
- ☐ 4/10
- ☐ 1/10
- ☐ 6/10

## DEHNEN

**11** Bring $3/2$ und $3/4$ auf einen Nenner: wie viel ist das?

- ☐ 9/4
- ☐ 7/4
- ☐ 11/4
- ☐ 5/4



**12** Addiere $2/3$ und $3/6$: wie viel ist das?

- ☐ 7/6
- ☐ 2/6
- ☐ 3/6
- ☐ 5/6

**13** Viertel und Achtel: $2/4$ plus $3/8$, wie viel ist das?

- ☐ 3/8
- ☐ 5/8
- ☐ 7/8
- ☐ 11/8

**14** Rechne $1/3$ plus $1/4$. Wie viel ist das?

- ☐ 10/12
- ☐ 8/12
- ☐ 9/12
- ☐ 7/12

**15** Wie viel ist ein Ganzes minus $4/8$?

- ☐ 7/8
- ☐ 4/8
- ☐ 3/8
- ☐ 5/8

**16** Teile $2{,}16$ durch null Komma null fünf.

- ☐ 43,25
- ☐ 43,29
- ☐ 43,22
- ☐ 43,20

**17** Wie viel ist $4{,}39$ mal fünfundzwanzig?

- ☐ 109,68
- ☐ 109,75
- ☐ 109,69
- ☐ 109,81

**18** Was ergibt $2{,}4$ geteilt durch acht?

- ☐ 0,3
- ☐ −0,3
- ☐ −0,4
- ☐ 0,5

**19** Wie groß ist $3{,}50$ geteilt durch null Komma fünfundzwanzig?

- ☐ 13,92
- ☐ 13,98
- ☐ 14,00
- ☐ 14,08





# Kapitel 12 · Arbeitsheft

Der Bruch als Dezimalzahl: endlich oder periodisch

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Welche Dezimalzahl ist ein Fünftel?

- ☐ 0,2
- ☐ 0,05
- ☐ 0,02
- ☐ 0,15

**2** Wie viele Zehntel sind in 0,8?

- ☐ acht
- ☐ fünf
- ☐ zwei
- ☐ sieben

**3** An welcher Nachkommastelle steht die Acht in 0,8?

- ☐ Hundertstel
- ☐ Zehntel
- ☐ Einer
- ☐ Tausendstel

**4** Wie viele Nachkommastellen hat 0,3?

- ☐ eins
- ☐ drei
- ☐ zwei
- ☐ vier

**5** Ist 0,3 eine endliche oder eine periodische Dezimalzahl?

- ☐ endlich
- ☐ periodisch

**6** Wie lautet 0,75 als Bruch?

- ☐ drei Viertel
- ☐ ein Halb
- ☐ ein Fünftel
- ☐ ein Viertel

**7** Was ergibt 0,02 plus 0,03?

- ☐ 0,5
- ☐ 0,1
- ☐ 0,75
- ☐ 0,05

**8** Wie schreibt man zwei Hundertstel als Dezimalzahl?

- ☐ 0,05
- ☐ 0,15
- ☐ 0,01
- ☐ 0,02



**12** Wie viel bleibt, wenn du $6,7$ durch zwei teilst?

- ☐ 3,30
- ☐ 3,27
- ☐ 3,35
- ☐ 3,33

**13** Wie viel ist $4,6$ geteilt durch null Komma zwei?

- ☐ 22,3
- ☐ 23,0
- ☐ 23,5
- ☐ 23,6

**14** Wie groß ist $3,58$ mal $4,6$?

- ☐ 16,471
- ☐ 16,473
- ☐ 16,464
- ☐ 16,468

**15** Was ist das Ergebnis von $6,2$ geteilt durch null Komma vier?

- ☐ 15,5
- ☐ 14,7
- ☐ 15,8
- ☐ 15,1

**8** Wie viel macht $2{,}8$ mal $4{,}3$ aus?

- ☐ 12,09
- ☐ 12,13
- ☐ 12,08
- ☐ 12,04

**9** Wie viel ergibt $1{,}96$ geteilt durch vier?

- ☐ 0,40
- ☐ 0,43
- ☐ 0,41
- ☐ 0,49

**10** Das Ergebnis von $4{,}4$ geteilt durch null Komma fünf ist wie viel?

- ☐ 8,9
- ☐ 9,5
- ☐ 9,4
- ☐ 8,8

## DEHNEN

**11** Das Produkt von $2{,}75$ und vier ist wie viel?

- ☐ 10,99
- ☐ 11,04
- ☐ 10,97
- ☐ 11,00



**9** Schreibe 0,15 als Bruch.

- ☐ ein Zehntel
- ☐ ein Fünftel
- ☐ zwei Fünftel
- ☐ drei Zwanzigstel

**10** Die Fünf steht in 0,15 an welcher Stelle hinter dem Komma?

- ☐ Einer
- ☐ Zehntel
- ☐ Hundertstel
- ☐ Tausendstel

## DEHNEN

**11** Wie viele Hundertstel stehen in 0,01?

- ☐ eins
- ☐ fünf
- ☐ sechs
- ☐ sieben

**12** 0,2 als Bruch: wie lautet er?

- ☐ ein Fünftel
- ☐ ein Zehntel
- ☐ zwei Fünftel
- ☐ ein Viertel

**13** Was ergibt 0,5 minus 0,2?

- ☐ 0,3
- ☐ 0,5
- ☐ 0,75
- ☐ 0,1

**14** Wie schreibt man ein Sechstel als Dezimalzahl?

- ☐ 0,166…
- ☐ 0,25
- ☐ 0,2
- ☐ 0,5

**15** Ist ein Drittel eine endliche oder eine periodische Dezimalzahl?

- ☐ endlich
- ☐ periodisch

**16** Welchen Bruch bekommst du für 0,6?

- ☐ drei Fünftel
- ☐ zwei Fünftel
- ☐ ein Viertel
- ☐ drei Zehntel

**17** Wie schreibt man 0,1 als Bruch?

- ☐ ein Hundertstel
- ☐ ein Zwanzigstel
- ☐ ein Zehntel
- ☐ ein Fünftel



**4** Der Quotient aus $6{,}8$ und vier ist wie viel?

- ☐ 1,7
- ☐ 1,6
- ☐ 1,4
- ☐ 1,2

**5** Wohin wandert das Komma, wenn man mal zehn rechnet?

- ☐ drei Stellen nach rechts
- ☐ zwei Stellen nach rechts
- ☐ eine Stelle nach rechts
- ☐ gar nicht

**6** Berechne $5{,}6$ mal zehn.

- ☐ 53
- ☐ 52
- ☐ 57
- ☐ 56

**7** Wie viel ist der Quotient aus $5{,}5$ und fünf?

- ☐ 1,7
- ☐ 1,3
- ☐ 0,5
- ☐ 1,1

# Kapitel 14 · Arbeitsheft

Dezimalzahlen multiplizieren und teilen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Multipliziere $1{,}5$ mit $6$.

- ☐ 8,7
- ☐ 9,0
- ☐ 9,9
- ☐ 8,5

**2** Rechne $2$ mal $1{,}4$.

- ☐ 2,5
- ☐ 1,9
- ☐ 3,3
- ☐ 2,8

**3** Rechne $8{,}4$ geteilt durch zwei.

- ☐ 4,2
- ☐ 3,7
- ☐ 3,8
- ☐ 3,9



**18** Wie viele Stellen stehen hinter dem Komma bei 0,02?

- ☐ eins
- ☐ vier
- ☐ drei
- ☐ zwei

**19** Welche Nachkommastelle steht in 0,02 an zweiter Stelle?

- ☐ Zehntel
- ☐ Einer
- ☐ Hundertstel
- ☐ Tausendstel

**20** Welche dieser Dezimalzahlen ist periodisch?

- ☐ 0,111…
- ☐ 0,5
- ☐ 0,05
- ☐ 0,2

# Kapitel 13 · Arbeitsheft

Dezimalzahlen addieren und subtrahieren

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Rechne $2{,}1$ plus $6{,}7$.

- ☐ 8,0
- ☐ 9,2
- ☐ 8,8
- ☐ 8,9

**2** Was ist $5$ plus $7{,}9$?

- ☐ 12,4
- ☐ 12,7
- ☐ 12,9
- ☐ 12,8

**3** Rechne $3{,}1$ minus $1{,}4$.

- ☐ 1,1
- ☐ 1,7
- ☐ 2,4
- ☐ 0,9



**20** Runde $1{,}805$ auf zwei Nachkommastellen.

- ☐ 1,84
- ☐ 1,83
- ☐ 1,80
- ☐ 1,81

**16** Wie viel hat $7$ plus $2{,}30$ ergeben?

- ☐ 9,26
- ☐ 9,29
- ☐ 9,30
- ☐ 9,39

**17** $2{,}57$ plus $1{,}69$: wie viel ist das?

- ☐ 4,28
- ☐ 4,20
- ☐ 4,27
- ☐ 4,26

**18** Ziehe $7{,}0$ von $3{,}00$ ab: wie viel ist das?

- ☐ −4,00
- ☐ −3,96
- ☐ −4,08
- ☐ −3,91

**19** Rechne $4{,}34$ plus $4{,}1$ plus $4{,}20$.

- ☐ 12,67
- ☐ 12,60
- ☐ 12,61
- ☐ 12,64



**4** Wie viel bleibt, wenn du $1{,}7$ von $7$ wegnimmst?

- ☐ 5,0
- ☐ 5,4
- ☐ 5,3
- ☐ 4,8

**5** Wie viel machen $2{,}02$ und $2{,}58$ zusammen?

- ☐ 4,67
- ☐ 4,52
- ☐ 4,69
- ☐ 4,60

**6** Wie heißt $3{,}70$, wenn du auf eine Nachkommastelle rundest?

- ☐ 3,5
- ☐ 3,7
- ☐ 4,0
- ☐ 3,9

**7** Welche Zahl ist $1{,}2$ plus $4{,}19$?

- ☐ 5,46
- ☐ 5,48
- ☐ 5,47
- ☐ 5,39

**8** Wie viel kommt bei $4{,}05$ plus $1{,}13$ heraus?

- ☐ 5,23
- ☐ 5,14
- ☐ 5,18
- ☐ 5,15

**9** Wie viel ist die Differenz von $6$ und $4{,}74$?

- ☐ 1,25
- ☐ 1,26
- ☐ 1,33
- ☐ 1,22

**10** Wie heißt $3{,}646$, wenn du auf zwei Nachkommastellen rundest?

- ☐ 3,66
- ☐ 3,65
- ☐ 3,64
- ☐ 3,68

## DEHNEN

**11** Wie viel ist die Summe aus $4{,}87$ und $4{,}8$?

- ☐ 9,60
- ☐ 9,73
- ☐ 9,74
- ☐ 9,67



**12** Wie viel kommt bei $3{,}46$ minus $2{,}45$ heraus?

- ☐ 0,96
- ☐ 1,04
- ☐ 1,06
- ☐ 1,01

**13** Das Ergebnis von $5{,}7$ plus $6{,}1$ : wie viel ist es?

- ☐ 11,7
- ☐ 12,5
- ☐ 11,8
- ☐ 11,3

**14** Runde $3{,}501$ auf eine Nachkommastelle.

- ☐ 3,2
- ☐ 3,4
- ☐ 3,3
- ☐ 3,5

**15** Wie heißt $3{,}71$ auf eine ganze Zahl gerundet?

- ☐ 6
- ☐ 1
- ☐ 7
- ☐ 4

**20** Wie viel wird $1{,}2$ mal hundert?

- ☐ 118
- ☐ 129
- ☐ 116
- ☐ 120

# Kapitel 15 · Arbeitsheft

Negative Brüche und Dezimalzahlen: die rationalen Zahlen

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 20

## AUFWÄRMEN

**1** Welche Zahl ist minus drei Zehntel?

- ☐ 4/10
- ☐ 3/10
- ☐ −3/10
- ☐ 10/10

**2** Wie heißt das Gegenzeichen von zwei Fünftel?

- ☐ −2/5
- ☐ 3/5
- ☐ 2/5

**3** Welche Zahl ist minus null Komma sieben?

- ☐ −0,7
- ☐ 7/10
- ☐ 3/10



**20** Wie heißt das Gegenzeichen von 7,87?

- ☐ 7,87
- ☐ −7,87
- ☐ 2,13

**16** Wie viel ist minus null Komma vier geteilt durch 4?

- ☐ −0,4
- ☐ −0,3
- ☐ −0,2
- ☐ −0,1

**17** Welche ist die größte: $-1/3, -1/2, -2/3$?

- ☐ −2/3
- ☐ −1/2
- ☐ −1/3

**18** Wie viel ist minus null Komma vier plus null Komma acht plus null Komma zwei?

- ☐ 0,6
- ☐ −0,9
- ☐ −0,5
- ☐ −0,2

**19** Wie heißt das Gegenzeichen von $3\ 2/4$?

- ☐ −1 2/4
- ☐ −2 2/4
- ☐ −4 2/4
- ☐ −3 2/4



**4** Wie heißt das Gegenzeichen von null Komma zwei?

- ☐ −0,2
- ☐ 8/10
- ☐ 2/10

**5** Wie viel ist minus ein Sechstel plus ein Sechstel?

- ☐ 0
- ☐ −4/6
- ☐ −5/6
- ☐ −3/6

**6** Welche ist größer, $-2/3$ oder $-1/2$?

- ☐ −2/3
- ☐ −1/2
- ☐ 1/2
- ☐ 2/3

**7** Wie viel ist minus null Komma sechs plus null Komma sechs?

- ☐ −0,9
- ☐ 0
- ☐ −0,1
- ☐ −0,8

**8** Wie viel ist minus zwei Viertel plus ein Viertel?

- ☐ −3/4
- ☐ −1/4
- ☐ −2/4

**9** Wie viel ist minus null Komma zwei plus null Komma ein?

- ☐ −0,3
- ☐ −0,5
- ☐ −0,8
- ☐ −0,1

**10** Wo liegt $-1/3$ auf der Zahlengeraden?

- ☐ das weiß ich nicht
- ☐ links von der Null
- ☐ rechts von der Null
- ☐ auf der Null

## DEHNEN

**11** Welche ist kleiner, $-3/4$ oder $-4/5$?

- ☐ 4/5
- ☐ 3/4
- ☐ −4/5
- ☐ −3/4



**12** Wie viel ist minus ein Fünftel minus zwei Fünftel?

- ☐ −3/5
- ☐ −1/5
- ☐ −4/5
- ☐ −2/5

**13** Wie viel ist minus ein Halb plus zwei Drittel?

- ☐ −1/6
- ☐ −4/6
- ☐ −2/6
- ☐ −3/6

**14** Wie viel ist minus zwei Fünftel plus minus zwei Fünftel?

- ☐ −2/5
- ☐ −1/5
- ☐ −4/5
- ☐ −3/5

**15** Wie viel ist minus null Komma neun mal 6?

- ☐ −0,7
- ☐ −6,2
- ☐ −5,4
- ☐ −6,6