Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

Durch 2 teilbar sind gerade Zahlen (Endziffer 0, 2, 4, 6, 8). Durch 5: Endziffer 0 oder 5. Durch 10: Endziffer 0.

1. Durch 2 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 346 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 517 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 1208 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 733 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 4590 durch 2 teilbar? ja nein

2. Durch 5 oder 10 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 245 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 370 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 512 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 1005 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 4000 durch 10 teilbar? ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-1

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

1. Durch 10 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 45380 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 7205 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 90010 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 3601 durch 10 teilbar? ja nein

2. Durch 5 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 8765 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 12340 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 5552 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 70003 durch 5 teilbar? ja nein

3. Durch 2 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 98765 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 24680 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 13574 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 60001 durch 2 teilbar? ja nein

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-2

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

Die Quersumme ist die Summe aller Ziffern: 4518 → 4 + 5 + 1 + 8 = 18.

1. Berechne die Quersumme.

Quersumme von 23 = ☐

Quersumme von 142 = ☐

Quersumme von 351 = ☐

Quersumme von 407 = ☐☐

Quersumme von 1234 = ☐☐

2. Jetzt werden die Zahlen größer.

Quersumme von 2468 = ☐☐

Quersumme von 5091 = ☐☐

Quersumme von 7777 = ☐☐

Quersumme von 9063 = ☐☐

Quersumme von 12345 = ☐☐

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-3

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist: 471 → 12 → ja!

1. Durch 3 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 471 durch 3 teilbar? ja nein

Ist 862 durch 3 teilbar? ja nein

Ist 1236 durch 3 teilbar? ja nein

Ist 5003 durch 3 teilbar? ja nein

Ist 7425 durch 3 teilbar? ja nein

2. Mach die Probe: Bleibt ein Rest?

471 : 3 = ___ Rest ___

862 : 3 = ___ Rest ___

1236 : 3 = ___ Rest ___

5003 : 3 = ___ Rest ___

7425 : 3 = ___ Rest ___

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-4

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

Durch 9 teilbar ist eine Zahl, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist: 738 → 18 → ja!

1. Durch 9 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 738 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 1152 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 2345 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 8109 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 4444 durch 9 teilbar? ja nein

2. Mach die Probe: Bleibt ein Rest?

738 : 9 = ☐☐ Rest ☐

1152 : 9 = ☐☐☐ Rest ☐

2345 : 9 = ☐☐☐ Rest ☐

8109 : 9 = ☐☐☐ Rest ☐

4444 : 9 = ☐☐☐ Rest ☐

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-5

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teilbarkeit

Boo! Stell dir vor, du kannst auf einen Blick erkennen, ob eine Zahl durch 2, 3 oder 9 teilbar ist – ganz ohne zu rechnen! Mit den richtigen Teilbarkeitsregeln geht das wirklich so schnell. Diese Regeln sind wie Superkräfte: einmal gelernt, kannst du sie für immer nutzen. Das macht richtig Spaß, sie auszuprobieren!

1. Durch 2, 5 oder 10 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 3470 durch 5 teilbar? ja nein

Ist 3470 durch 2 teilbar? ja nein

Ist 8015 durch 10 teilbar? ja nein

Ist 7772 durch 5 teilbar? ja nein

2. Durch 3 oder 9 teilbar? Kreise ja oder nein ein.

Ist 2466 durch 3 teilbar? ja nein

Ist 2466 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 5178 durch 9 teilbar? ja nein

Ist 5178 durch 3 teilbar? ja nein

3. Rechne nach: Bleibt ein Rest?

7382 : 9 = ___ Rest ___

4531 : 3 = ___ Rest ___

9999 : 9 = ___ Rest ___

6245 : 5 = ___ Rest ___

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M410-6

© 2026 banoo.boo – Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.