



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Teilbarkeitsregeln der Zahlen 4 und 8



- 1 **Wie lauten die Ergebnisse der Aufgaben?**
- 2 Auf welche Ziffern musst du bei den Teilbarkeitsregeln durch 4 und 8 achten?
- 3 Sind die Zahlen durch 4 oder 8 teilbar?
- 4 Welche Zahlen sind durch 4 teilbar?
- 5 Welche Zahlen sind durch 8 teilbar?
- 6 Welche Zahlen sind nur durch 4 teilbar und welche sind durch 4 und 8 teilbar?
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Wie lauten die Ergebnisse der Aufgaben?

Trage die richtigen Zahlen in die Lücken ein.

$$24 : 4 = \dots\dots 1$$

$$36 : 4 = \dots\dots 2$$

$$80 : 4 = \dots\dots 3$$

$$160 : 8 = \dots\dots 4$$

$$320 : 8 = \dots\dots 5$$

$$560 : 8 = \dots\dots 6$$



Unsere Tipps für die Aufgaben



1
von 6

Wie lauten die Ergebnisse der Aufgaben?

1. Tipp

4er-Reihe:

4 8 12 16 20 24 28 32 36 40

Du kannst die 4er-Reihe des Einmaleins zur Hilfe nehmen.

$$24 : 4$$

Die 24 ist die 6. Zahl der 4er-Reihe. Also gibt $6 \cdot 4 = 24$.

Jetzt kannst du die Umkehraufgabe bilden: $24 : 4 = 6$

2. Tipp

$$\begin{array}{c} 80 : 4 = 20 \\ \downarrow \\ 80 : 4 = 20 \end{array}$$

Bei Aufgaben mit **Nullen am Ende** kannst du die **Null** zunächst **weglassen** und später **wieder hinzufügen**.

3. Tipp

$$\begin{array}{c} 160 : 8 = \\ \downarrow \\ 160 : 8 = \end{array}$$

Auch bei dieser Aufgabe kannst du die **Null** zunächst **weglassen** und erst einmal die Aufgabe $16 : 8$ ausrechnen.

4. Tipp

8er-Reihe:

8 16 24 32 40 48 56 64 72 80

Du kannst die 8er-Reihe des Einmaleins zur Hilfe nehmen.

$$16 : 8$$

Die 16 ist die 2. Zahl der 8er-Reihe. Also gibt $2 \cdot 8 = 16$.

Umkehraufgabe: $16 : 8 = 2$

Füge die Null wieder hinzu: $160 : 8 = 20$



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie lauten die Ergebnisse der Aufgaben?

Lösungsschlüssel: 1: 6 // 2: 9 // 3: 20 // 4: 20 // 5: 40 // 6: 70

$$\begin{array}{ll} 24 : 4 = 6 & 160 : 8 = 20 \\ 36 : 4 = 9 & 320 : 8 = 40 \\ 80 : 4 = 20 & 560 : 8 = 70 \end{array}$$

Hier siehst du die Ergebnisse der Aufgaben.

Die **4er-Reihe** und die **8er-Reihe** können dir beim Lösen der Aufgaben helfen.

Schau dir die erste Aufgabe **24 : 4** an.

24 ist die **6.** Zahl der **4er-Reihe**: 4, 8, 12, 16, 20, **24** ...

Also gibt **6 · 4 = 24**.

Jetzt kannst du die **Umkehraufgabe** bilden: **24 : 4 = 6**

Bei Aufgaben mit **Nullen am Ende** kannst du die **Null** zunächst **weglassen**:

$$8 : 4 = 2$$

Dann **fügst** du die **Null** wieder **hinzu**:

$$80 : 4 = 20$$