



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Teilbarkeitsregeln – Endziffernregeln (1)

Teilbarkeitsregeln → Endziffernregeln (1)

Teilbarkeit durch **2**

Zer-Malfolge

$1 \cdot 2 = 2$	}	Vielfache der Zahl 2
$2 \cdot 2 = 4$		
$3 \cdot 2 = 6$		
\vdots		

↳ alle durch 2 teilbar, weil sie sich als Produkt einer natürlichen Zahl (1;2;3;...) mit 2 schreiben lassen

$18 = 9 \cdot 2$	$56 = 28 \cdot 2$	$110 = 55 \cdot 2$
$34 = 17 \cdot 2$	$92 = 46 \cdot 2$	$666 = 333 \cdot 2$

- 1 **Gib an, was eine Endziffer ist.**
- 2 **Vervollständige die Endziffernregeln.**
- 3 **Gib an, ob die gegebene Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist.**
- 4 **Prüfe die Zahlen auf ihre Teilbarkeit.**
- 5 **Entscheide, welche der Zahlen durch 2, 5 oder 10 teilbar ist.**
- 6 **Leite weitere Teilbarkeitsregeln her.**
- + **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



Gib an, was eine Endziffer ist.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

Für die Endziffernregel werden nur Endziffern betrachtet.

A

Die Endziffer ist die letzte Ziffer einer Zahl.

B

Die Endziffer ist die erste Ziffer einer Zahl.

C

Die Endziffer von 8413 ist die 8.

D

Die Endziffer von 8413 ist die 3.

E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, was eine Endziffer ist.

1. Tipp

Du kannst direkt vom Namen der Regel auf die Bedeutung schließen.

2. Tipp

Die Endziffer ist die Einerstelle einer Zahl.

3. Tipp

Die Endziffer von 54 ist die 4.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, was eine Endziffer ist.

Lösungsschlüssel: A, B, E

Die Teilbarkeit von natürlichen Zahlen kann oft mit den sogenannten **Endziffernregeln** bestimmt werden.

Eine Endziffer ist, wie du bereits am Namen erkennen kannst, die letzte Ziffer einer Zahl.

Hinweis: Es gibt auch Regeln, bei denen nicht nur die letzte Ziffer betrachtet wird.

Hier siehst du zwei Beispiele:

- Die Endziffer von 54 ist die 4.
- Die Endziffer von 8413 ist die 3.