



Fasse zusammen, wie viele Stellen man für die jeweilige Teilbarkeitsregel benötigt.

Ordne zu.

125 **1**

25 **2**

4 **3**

8 **4**

A
die letzten beiden
Stellen

B
die letzten drei
Stellen



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Fasse zusammen, wie viele Stellen man für die jeweilige Teilbarkeitsregel benötigt.

1. Tipp

Für die Teilbarkeit durch 2 betrachtest du die letzte Stelle.

- $4 = 2^2$
 - $8 = 2^3$
-

2. Tipp

Für die Teilbarkeit durch 5 betrachtest du die letzte Stelle.

- $25 = 5^2$
 - $125 = 5^3$
-



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Fasse zusammen, wie viele Stellen man für die jeweilige Teilbarkeitsregel benötigt.

Lösungsschlüssel: A: 2, 3 // B: 1, 4

Bei den Endziffernregeln werden die Teilbarkeiten durch Zahlen durch die Endziffern erklärt. Dabei werden je nach Regel unterschiedlich viele Endziffern betrachtet.

Teilbarkeit durch 2

Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn die letzte Ziffer durch 2 teilbar ist. Bei dieser Regel wird nur die letzte Ziffer betrachtet.

- Bei der **Teilbarkeit durch 4** betrachtest du die letzten beiden Ziffern. Wenn die Zahl, die sich durch diese beiden Ziffern ergibt, durch 4 teilbar ist, so ist die ganze Zahl durch 4 teilbar.
- Bei der **Teilbarkeit durch 8** betrachtest du die letzten drei Ziffern. Wenn die Zahl, die sich durch diese drei Ziffern ergibt, durch 8 teilbar ist, so ist die ganze Zahl durch 8 teilbar.
- Bei der **Teilbarkeit durch 25** betrachtest du die letzten beiden Ziffern. Wenn die Zahl, die sich durch diese beiden Ziffern ergibt, durch 25 teilbar ist, so ist die ganze Zahl durch 25 teilbar.
- Bei der **Teilbarkeit durch 125** betrachtest du die letzten drei Ziffern. Wenn die Zahl, die sich durch diese beiden Ziffern ergibt, durch 125 teilbar ist, so ist die ganze Zahl durch 125 teilbar.