

Endziffernregeln

Du erkennst an der Endziffer, ob eine Zahl durch 2 teilbar ist.

2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; ...

Alle Zahlen haben die Endziffer 2; 4; 6; 8 oder 0. Diese Zahlen sind durch 2 teilbar. Man nennt sie auch gerade Zahlen.

1 Unterstreiche die Endziffer. Entscheide dann, ob die Zahl durch 2 teilbar ist.

- a) 34      b) 55      c) 1652      d) 218      e) 327      f) 249      g) 1356      h) 7531

Durch 2 teilbar sind: \_\_\_\_\_

Du erkennst ebenfalls an der Endziffer, ob eine Zahl durch 5 oder 10 teilbar ist.

5; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; ...      10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; ...

Alle Zahlen haben die Endziffer 5 oder 0.

Alle Zahlen haben die Endziffer 0.

Diese Zahlen sind durch 5 teilbar.

Diese Zahlen sind durch 10 teilbar.

2 Unterstreiche die Endziffer. Entscheide dann, ob die Zahl durch 5 oder 10 teilbar ist.

- a) 30      b) 55      c) 1652      d) 501      e) 510      f) 753      g) 2000      h) 1552

Durch 5 teilbar sind: \_\_\_\_\_      Durch 10 teilbar sind: \_\_\_\_\_

Du erkennst an den beiden letzten Ziffern, ob eine Zahl durch 4 teilbar ist.

4; 8; 12; 16; 20; 24; 28; ...; 120; 124; 128; 132; 136; 140; ...; 240; 244; 248; 252; 256; ...; 300; ...

Für alle Zahlen gilt: Die Zahl, die aus den letzten beiden Ziffern gebildet wird, ist durch 4 teilbar oder die letzten beiden Ziffern sind 00. Diese Zahlen sind durch 4 teilbar.

3 Unterstreiche die letzten beiden Ziffern. Entscheide dann, ob die Zahl durch 4 teilbar ist.

- a) 216      b) 528      c) 361      d) 888      e) 1260      f) 702      g) 500      h) 462

Durch 4 teilbar sind: \_\_\_\_\_

4 Entscheide, ob die Zahlen durch 2, 5, 10 oder 4 teilbar sind.

Zahl	Teilbar durch 2?	Teilbar durch 5?	Teilbar durch 10?	Teilbar durch 4?
80	ja			
150				
125				
132				
240				
123				

## Teilbarkeit und Brüche | Fördern

### Endziffernregeln – Lösung

**1**

- a) 34      b) 55      c) 1652      d) 218      e) 327      f) 249      g) 1356      h) 7531  
Durch 2 teilbar sind: 34; 1652; 218; 1356.

**2**

- a) 30      b) 55      c) 1652      d) 501      e) 510      f) 753      g) 2000      h) 1552  
Durch 5 teilbar sind: 30; 55; 510; 2000.      Durch 10 teilbar sind: 30; 510; 2000.

**3**

- a) 216      b) 528      c) 361      d) 888      e) 1260      f) 702      g) 500      h) 462  
Durch 4 teilbar sind: 216; 528; 888; 1260; 500.

**4**

Zahl	Teilbar durch 2?	Teilbar durch 5?	Teilbar durch 10?	Teilbar durch 4?
80	ja	ja	ja	ja
150	ja	ja	ja	nein
125	nein	ja	nein	nein
132	ja	nein	nein	ja
240	ja	ja	ja	ja
123	nein	nein	nein	nein