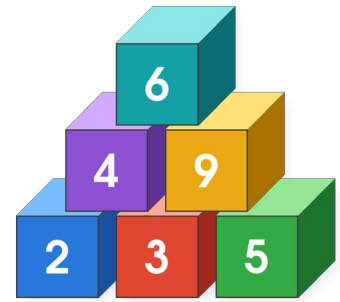


Mathe-Arbeitsblatt Klasse 4

Thema: Teilbarkeitsregeln

Name: _____ Datum: _____



Viel Erfolg!

① **Durch welche Zahlen sind diese Zahlen teilbar? Kreuze an.**

Zahl	:2	:3	:4	:5	:6	:8	:9	:10
22 488								
13 900								
256 728								
1352								
583 869								
60 000								
169 223								
14 862								
6103								
2000								
61 418								
11 823								
654 789								
2485								
26 283								
36 970								

② **Kreise die Zahlen ein, die durch 4, durch 5 und durch 6 teilbar sind.**

Achtung: Die Zahl muss durch alle drei Zahlen teilbar sein.

37 800 23 415 41 816 517 260 324 680 760 116 470 540

③ Verbinde, was zusammengehört. Ergänze dann die Lücken mit den Wörtern aus dem Kasten.

gerade · Quersumme · Hunderter, Zehner und Einer · Einer · Zahl · 4 · 0 · 9

- | | |
|--|--|
| Eine Zahl ist durch 3 teilbar, • | • wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist und ihr Einer eine _____ Zahl ist. |
| Eine Zahl ist durch 9 teilbar, • | • wenn die _____ der Zahl durch 3 teilbar ist. |
| Eine Zahl ist durch 6 teilbar, • | • wenn _____
zusammen eine Zahl bilden, die durch 8 teilbar ist. |
| Eine Zahl ist durch 4 teilbar, • | • wenn ihr _____ eine 0 oder eine 5 ist. |
| Eine Zahl ist durch 8 teilbar, • | • wenn ihr Einer eine gerade _____ ist. |
| Eine Zahl ist durch 5 teilbar, • | • wenn ihre Zehner und Einer zusammen eine Zahl bilden, die durch _____ teilbar ist. |
| Eine Zahl ist durch 10 teilbar, • | • wenn ihr Einer eine _____ ist. |
| Eine Zahl ist durch 2 teilbar, • | • wenn ihre Quersumme durch _____ teilbar ist. |

Geschafft!

Lösung: Teilbarkeitsregeln

Alle Lösungen sind blau eingetragen.

① Durch welche Zahlen sind diese Zahlen teilbar? Kreuze an.

Zahl	:2	:3	:4	:5	:6	:8	:9	:10
22 488	X	X	X		X	X		
13 900	X		X	X				X
256 728	X	X	X		X	X		
1 352	X		X			X		
583 869		X						
60 000	X	X	X	X	X	X		X
169 223								
14 862	X	X			X			
6 103								
2 000	X		X	X		X		X
61 418	X							
11 823		X						
654 789		X						
2 485				X				
26 283		X						
36 970	X			X				X

② Kreise die Zahlen ein, die durch 4, durch 5 und durch 6 teilbar sind.

Achtung: Die Zahl muss durch alle drei Zahlen teilbar sein.

37 800

23 415

41 816

517 260

324 680

760 116

470 540

③ Verbinde, was zusammengehört. Ergänze dann die Lücken mit den Wörtern aus dem Kasten.

gerade · Quersumme · Hunderter, Zehner und Einer · Einer · Zahl · 4 · 0 · 9

Eine Zahl ist durch 3 teilbar,	•	•	wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist und ihr Einer eine <u>gerade</u> Zahl ist.
Eine Zahl ist durch 9 teilbar,	•	•	wenn die <u>Quersumme</u> der Zahl durch 3 teilbar ist.
Eine Zahl ist durch 6 teilbar,	•	•	wenn <u>Hunderter, Zehner und Einer</u> zusammen eine Zahl bilden, die durch 8 teilbar ist.
Eine Zahl ist durch 4 teilbar,	•	•	wenn ihr <u>Einer</u> eine 0 oder eine 5 ist.
Eine Zahl ist durch 8 teilbar,	•	•	wenn ihr Einer eine gerade <u>Zahl</u> ist.
Eine Zahl ist durch 5 teilbar,	•	•	wenn ihre Zehner und Einer zusammen eine Zahl bilden, die durch <u>4</u> teilbar ist.
Eine Zahl ist durch 10 teilbar,	•	•	wenn ihr Einer eine <u>0</u> ist.
Eine Zahl ist durch 2 teilbar,	•	•	wenn ihre Quersumme durch <u>9</u> teilbar ist.