

Teilbarkeit
Teiler oder kein Teiler (Teilbarkeitsregeln)

1.) Ergänze die Teilbarkeitsregeln.

- a) 10 ist Teiler einer Zahl, wenn die Endziffer der Zahl 0 ist.
- b) _____ ist Teiler einer Zahl, wenn die Endziffer der Zahl durch 2 teilbar ist oder 0 ist.
- c) _____ ist Teiler einer Zahl, wenn die Quersumme der Zahl durch 3 teilbar ist.
- d) _____ ist Teiler einer Zahl, wenn die Endziffer der Zahl 5 oder 0 ist.

2.) Teiler oder nicht?

Ergänze „|“ bzw. „†“. Begründe mithilfe der Teilbarkeitsregeln.

- | | | | | |
|----|----|---|------|--|
| a) | 5 | | 125 | Die Endziffer (= 5) ist gleich 5. |
| b) | 2 | † | 133 | Die Endziffer (= 3) ist nicht durch 2 teilbar und nicht 0. |
| c) | 2 | | 416 | _____ |
| d) | 5 | | 620 | _____ |
| e) | 10 | | 285 | _____ |
| f) | 3 | | 108 | _____ |
| g) | 3 | | 521 | _____ |
| a) | 2 | | 207 | _____ |
| b) | 5 | | 265 | _____ |
| c) | 2 | | 702 | _____ |
| d) | 3 | | 903 | _____ |
| e) | 9 | | 134 | _____ |
| f) | 3 | | 103 | _____ |
| g) | 4 | | 307 | _____ |
| h) | 4 | | 912 | _____ |
| i) | 8 | | 2115 | _____ |
| j) | 6 | | 318 | _____ |
| k) | 6 | | 176 | _____ |

a)	2	52447	
b)	5	72595	
c)	2	3558	
d)	3	21036	
e)	9	21036	
f)	3	70103	
g)	4	21322	
h)	4	45964	
i)	8	2116	
j)	6	85278	
k)	6	9176	