

### Aufgabe 10

8 ist durch 4 teilbar, also sind alle durch 8 teilbare Zahlen teilbar durch 4. Die Zahlen, die nicht durch 4 teilbar sind, können auch nicht durch 8 teilbar sein.

		Teilbar durch		
		4	8	25
a)	875			×
b)	876	×		
c)	1872	×	×	
d)	1525			×
e)	8800	×	×	×
f)	510			
g)	1520	×	×	
h)	998.775			×
i)	698.884	×		
k)	1.205.304	×	×	

**Aufgabe 11**

a) Alle Zahlen, die auf zwei Nullen (00) enden, sind durch 100 teilbar.

b) Alle Zahlen, die auf

20, 40, 60, 80 und 00

(also auf die Vielfachen von 20) enden, sind durch 20 teilbar.

c) Alle Zahlen, die auf

50 und 00

enden, sind durch 50 teilbar.

d) Alle Zahlen, die auf

200, 400, 600, 800 und 000

(also auf die Vielfachen von 200) enden, sind durch 200 teilbar.

Alle Zahlen, die auf

500 und 000

enden, sind durch 500 teilbar.