

Teilbarkeitsregeln

Teilbarkeit durch	Regel	Beispiele
10	Eine Zahl ist durch 10 teilbar, wenn die letzte Ziffer eine 0 ist.	<u>20</u> , <u>700</u> , <u>20340</u>
5	Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn die letzte Ziffer eine 0 oder eine 5 ist.	<u>15</u> , <u>400</u> , <u>3845</u>
25	Eine Zahl ist durch 25 teilbar, wenn die Zahl auf 00, 25, 50 oder 75 endet.	<u>75</u> , <u>125</u> , <u>4700</u> , <u>38950</u>
2	Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn die letzte Ziffer durch 2 teilbar ist (wenn die Zahl eine gerade Zahl ist).	<u>18</u> , <u>22</u> , <u>738</u> , <u>5410</u>
4	Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn die letzten beiden Ziffern durch 4 teilbar sind.	<u>16</u> , <u>724</u> , <u>19700</u> , <u>4984</u>
8	Eine Zahl ist durch 8 teilbar, wenn die letzten 3 Ziffern durch 8 teilbar sind.	<u>56</u> , <u>176</u> , <u>47032</u> , <u>318016</u>
3	Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.	885: $8+8+5=21 \rightarrow$ durch 3 teilbar, da 21 durch 3 teilbar ist.
9	Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.	1683: $1+6+8+3=18 \rightarrow$ durch 9 teilbar, da 18 durch 9 teilbar ist.