

Teiler und Vielfache

Teiler

Ist eine Zahl a ohne Rest durch eine Zahl b teilbar. So sagt man b ist **Teiler** von a .

Entsprechend sagt man, falls a nicht ohne Rest durch b teilbar ist, dass b nicht Teiler von a ist.

Beispielsweise ist 4 Teiler von 8 , aber 6 ist nicht Teiler von 8 .

Vielfache

Ein **Vielfaches** einer Zahl a ist das Produkt von a mit einer weiteren Zahl. Die **Vielfachen** einer Zahl a bezeichnen die Produkte von a nacheinander mit $1, 2, 3, 4, \dots$

Beispielsweise sind die Vielfachen von 5 :

$5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, \dots$

Ist b ein Teiler der Zahl a , so ist a ein Vielfaches von b .