

Name:

Datum:

Zahlentheorie 9 - Teiler und Vielfache - Lösungen

Wenn eine Zahl a kein Teiler der Zahl b ist, dann ist auch b kein Vielfaches von a .

w

Jede Zahl ist Vielfaches von 1.

w

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält ein kleinstes Element, nämlich a selbst.

w

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält endlich viele Elemente.

w

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält kein größtes Element.

w

Auch wenn eine Zahl b kein Vielfaches der Zahl a ist, kann a Teiler von b sein.

f

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält unendlich viele Elemente.

w

Wenn eine Zahl a Teiler der Zahl b ist, dann ist b kein Vielfaches von a .

f

Jede Zahl hat die 1 als Teiler.

w

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält kein kleinstes Element.

f

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält kein größtes Element.

f

Jede Zahl hat sich selbst als Teiler.

w

Wenn eine Zahl a Teiler der Zahl b ist, dann ist b Vielfaches von a .

w

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält kein kleinstes Element.

f

Wenn eine Zahl b Vielfaches der Zahl a ist, dann ist a kein Teiler von b .

f

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält unendlich viele Elemente.

f

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält endlich viele Elemente.

f

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält ein kleinstes Element, nämlich die 1.

w

Wenn eine Zahl b kein Vielfaches der Zahl a ist, dann ist a auch kein Teiler von b .

w

Jede Zahl hat sich selbst als Vielfaches.

w

Die Vielfachmenge V_a einer Zahl a enthält ein größtes Element.

f

Die Teilmengen T_b einer Zahl b enthält ein größtes Element, nämlich b selbst.

w

Wenn eine Zahl b Vielfaches der Zahl a ist, dann ist a Teiler von b .

w

Auch wenn eine Zahl a kein Teiler der Zahl b ist, kann b Vielfaches von a sein.

f