

Teilmengen

Bestimme die Teilmengen, z.B. $T(12)=\{1; 2; 3; 4; 6; 12\} \rightarrow 12$ kann durch diese Zahlen geteilt werden

Verwende die Primfaktorenzerlegung, z.B. $12 = 2 * 2 * 3 \rightarrow$ Ergebnisableitung

36: .. $36 = 2 * 18 = 2 * 2 * 9 = 2 * 2 * 3 * 3$

..... $2 * 2 = 4$

$2 * 3 = 6$

$2 * 2 * 3 = 12$

$2 * 3 * 3 = 18$

..... $3 * 3 = 9$

.....
.....

$T(36)=\{1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18; 36\}$

56: $56 = 2 * 28 = 2 * 2 * 14 = 2 * 2 * 2 * 7$

.....
.....
.....
.....

$T(56)=\{1; 2; 4; 7; 8; 14; 28; 56\}$

140: $140 = 2 * 70 = 2 * 2 * 35 = 2 * 2 * 7 * 5$

.....
.....
.....
.....

$T(140)=\{1; 2; 4; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 35; 70; 140\}$

74: .. $74 = 2 * 37$

.....
.....

$T(74)=\{1; 2; 37; 74\}$

133: $133 = 7 * 19$

.....
.....

$T(132)=\{1; 7; 19; 133\}$

121: .. $121 = 11 * 11$

.....
.....

$T(121)=\{1; 11; 121\}$