<u>Primzahlen</u>

Zahlen, die genau zwei verschiedene Teiler haben, heißen Primzahlen.

Primzahlen sind unzerlegbar, d.h. man kann sie nicht als Produkt aus kleineren Zahlen darstellen.

1 ist keine Primzahl 2 ist die einzige gerade Primzahl und die	kleinste Primzahl	
Welche natürlichen Zahlen kleiner als 50	-	
Welche natürlichen Zahlen zwischen 50 u	nd 120, haben genau	ı 2 verschiedene Teiler?
Zerlege folgende Zahlen in Primfaktoren		
88 =	. 77 =	
50 =	102 =	
54 =	. 184 =	
555 =		
180 =		
210 =		
Bestimme die Teiler der Zahl 90 (durch we	lche ganzen Zahlen kanr	ı man 90 teilen?)!
Primfaktorenzerlegung: 90 = 2 * 45	5 = 2 * 5 * 9 = 2 * 5	* 3 * 3
Teiler: 1, 90 Primfaktoren 2,	5, 3	3 * 3 = 9
2 * 5 = 10 3 * 5 = 15 2 * 3 = 6	2 * 3 * 3 = 18	2 * 5 * 3 = 30
3 * 3 * 5 = 45 Teiler: 1, 2, 3	, 5, 6, 9, 10, 15,	18, 30, 45, 90
Bestimme die Teiler der Zahl 124!		
Bestimme die Teiler der Zahl 120!		
Bestimme die Teiler der Zahl 90!		
	•••••	