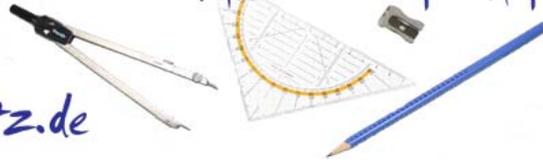




mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5 + 6

Teilbarkeit, Primfaktorzerlegung mit Lösungen

Stufe:

Dauer ca.: 30 Min

1. Prüfe, welche Aussage richtig ist.

	Aufgabe	Antwort
a)	9 teilt $63 \cdot 36 + 27$	
b)	$642 - 3^3 + 124$ ist durch 3 teilbar	
c)	$128 + 17 \cdot 32$ ist teilbar durch 16	
d)	13 ist Teiler von $26 \cdot 7 - 39$	
e)	$6^7 + 9 \cdot 11$ ist Vielfaches von 6	

2. Aufgabe – Zerlege in Primfaktoren:

- a) 735 b) 2000 c) 512
d) 294 e) 1575 f) 693

3. Bestimme alle Teiler - gib die Teilermenge an:

- a) 1024 b) 630 c) 125
d) 245 e) 168 f) 144