



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



**Klasse 5+6**

**Teilbarkeit und Primfaktorzerlegung**

Stufe:

Dauer ca.: 15 Min

**1. Prüfe, welche Aussage richtig ist.**

a)	$7$ teilt $63 \cdot 36 + 28$
b)	$642 - 3^3 + 124$ ist durch $3$ teilbar
c)	$64 + 15 \cdot 32$ ist teilbar durch $16$
d)	$13$ ist Teiler von $26 \cdot 6 - 52$
e)	$5^7 + 9 \cdot 10$ ist Vielfaches von $5$

**2. Aufgabe – Zerlege in Primfaktoren:**

- a) 735                      b) 1000                      c) 512  
d) 294                      e) 1575                      f) 693

**3. Bestimme alle Teiler - gib die Teilermenge an:**

- a) 98                      b) 125                      c) 144