Name: **Datum:**

Zahlentheorie 2 - Spezielle Teilbarkeitsregeln - Aufgaben

Arbeitsaufträge:

1. Entscheide mit Hilfe der Speziellen Teilbarkeitsregeln, ob in der untenstehenden Tabelle die Zahl in der linken Spalte durch die Zahl in der oberen Zeile teilbar ist.
Gehe dabei Zeile für Zeile durch und mache ein Kreuz in das entsprechende Kästchen, wenn die Zahl in der linken Spalte durch die Zahl in der oberen Zeile teilbar ist.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33												
432												
735												
165												
593												
615												
780												
910												
1080												
1488												
1960												
2434												
5160												
15396												
60948												
84684												

2. Gib mit Hilfe der Speziellen Teilbarkeitsregeln die Teilermengen der folgenden Zahlen an:

$T_{26} = \{ \qquad \}$

$T_{49} = \{ \qquad \}$

$T_{33} = \{ \qquad \}$

$T_{25} = \{ \qquad \}$

$T_{52} = \{ \qquad \}$

$T_{78} = \{ \qquad \}$

$T_{72} = \{ \qquad \}$

$T_{84} = \{ \qquad \}$

$T_{64} = \{ \qquad \}$

$T_{90} = \{ \qquad \}$

$T_{100} = \{ \qquad \}$

© 2002 Thomas Unkelbach