**Teiler- und Teilermengen I**

**1. Aufgabe:** Setze die richtigen Zeichen ein │ für „ist Teiler

 von“ oder  „ist nicht Teiler von“).

 a) 8  36 b) 7 │ 54 c) 2 │ 58

 7  82 5 │ 65 1 │ 99

 11  91 8  52 9 │ 27

 d) 7 │ 63 e) 6 │ 12 f) 11 │ 88

 9  64 3  20 12 │ 72

 8 │ 96 23 │ 46 15 │ 90

**2. Aufgabe:** Bei Teilermengen setzt man die passenden Zeichen

 ∈ bedeutet „gehört zu“ oder ∉ bedeutet „gehört

 nicht zu“ ein.

 a) 5 ∉ T7 b) 4 ∉ T15 c) 3 ∈ T15

 3 ∈ T21 5 ∈ T85 6 ∈ T66

 10 ∉ T27 7 ∈ T49 8 ∉ T85

**3. Aufgabe:**  Bestimme alle Teilermengen durch die Zerlegung

in **Faktoren (Produkt).**

 a) T18 = {1, 2, 3, 6, 9, 18}

 Produkte: 1 · 18

2 · 9

3 · 6

 b) T45 = {1, 3, 5, 9, 15, 45}

 Produkte: 1 · 45

3 · 15

5 · 9