

Aufgabe 4

a)

$$T_{12} = \{12, 6, 4, 3, 2, 1\}$$

$$T_8 = \{8, 4, 2, 1\}$$

$$T_9 = \{9, 3, 1\}$$

$$T_5 = \{5, 1\}$$

b)

$$T_{11} = \{11, 1\}$$

$$T_{13} = \{13, 1\}$$

$$T_{14} = \{14, 7, 2, 1\}$$

c)

$$T_{17} = \{17, 1\}$$

$$T_{19} = \{19, 1\}$$

$$T_{20} = \{20, 10, 5, 4, 2, 1\}$$

d)

$$T_{21} = \{21, 7, 3, 1\}$$

$$T_{22} = \{22, 11, 2, 1\}$$

$$T_{23} = \{23, 1\}$$

e)

$$T_8 = \{8, 4, 2, 1\}$$

$$T_{16} = \{16, 8, 4, 2, 1\}$$

$$T_{32} = \{32, 16, 8, 4, 2, 1\}$$

$$T_{64} = \{64, 32, 16, 8, 4, 2, 1\}$$

Aufgabe 5

a)

Teiler von 15 sind 1, 3, 5, und 15.

Vielfachen von 15 sind 15, 30, 45 und 60.

b)

Teiler von 12 sind 1, 3, 4 und 12.

Vielfachen von 12 sind 12, 24, 48 und 60.

c)

Teiler von 50 sind 1, 2, 5 und 25.

Vielfachen von 50 sind 50, 100 und 150.

Aufgabe 6

a) $T_{16} = \{1, 2, 4, 8, 16\}$

b) $T_{15} = \{1, 3, 5, 15\}$

c) $T_{14} = \{1, 2, 7, 14\}$

d) $T_{24} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$

e) $T_{45} = \{1, 3, 5, 9, 15, 45\}$

f) $T_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$

g) $T_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$

h) $T_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

i) $T_4 = \{1, 2, 4\}$ oder $T_9 = \{1, 3, 9\}$ oder $T_{25} = \{1, 5, 25\}$