

Die nächste Zahl ist die 7 und die geht auch wieder nicht, also streichen. Das mache ich, bis ich zur 9 gelange. Die 9 habe ich aber schon. Nun bin ich fertig und ich habe auch keinen Teiler vergessen.

$$T_{36} = \{1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18; 36\}$$

Versuche auf die Weise die Teiler der folgenden Zahlen zu finden. Ich gebe eine Hilfe. In der Klammer steht, wie viele es sein müssen.

$$12 (6) \quad T_{12} = \{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$$

$$19 (2) \quad T_{19} = \{1; 19\}$$

$$24 (8) \quad T_{24} = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$$

$$42 (8) \quad T_{42} = \{1; 2; 3; 6; 7; 14; 21; 42\}$$

Zusatz: Bestimme alle Teiler der Zahl 175. (alle geraden Zahlen können kein Teiler sein, da 175 ungerade ist)

$$T_{175} = \{1; 5; 7; 25; 35; 175\}$$