

Name:

Datum:

Zahlentheorie 3 - Allgemeine Teilbarkeitsregeln - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bestimme jeweils die Teilmenge.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) $T_{16} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 4 8 16 |
| 2) $T_{96} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 4 6 8 12 16 24 32 48 96 |
| 3) $T_{54} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 6 9 18 27 54 |
| 4) $T_{65} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 5 13 65 |
| 5) $T_{110} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 5 10 11 22 55 110 |
| 6) $T_{72} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 4 6 8 9 12 18 24 36 72 |
| 7) $T_{42} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 6 7 14 21 42 |
| 8) $T_{12} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 4 6 12 |
| 9) $T_{90} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 3 5 6 9 10 15 18 30 45 90 |
| 10) $T_{19} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 19 |
| 11) $T_{65} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 5 13 65 |
| 12) $T_{85} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 5 17 85 |
| 13) $T_{45} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 3 5 9 15 45 |
| 14) $T_{70} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 5 7 10 14 35 70 |
| 15) $T_{64} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$ | 1 2 4 8 16 32 64 |

/15

