

Klapptest - Teilbarkeit IV a



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Durch welche der Zahlen 2 bis 15 ist die gegebene Zahl teilbar ?

Teilbarkeitsregeln:

- | | |
|----------|---|
| durch 2 | Die Zahl ist gerade. |
| durch 3 | Die Quersumme lässt sich durch 3 teilen. |
| durch 4 | Die letzten beiden Ziffern der aus der Zahl gebildeten Zahl lassen sich durch 4 teilen. |
| durch 5 | Die letzte Ziffer ist eine 5 oder 0. |
| durch 6 | Die Zahl lässt sich durch 2 und durch 3 teilen. |
| durch 8 | Die letzten drei Ziffern der aus der Zahl gebildeten Zahl lassen sich durch 8 teilen. |
| durch 9 | Die Quersumme lässt sich durch 9 teilen. |
| durch 10 | Die letzte Ziffer ist eine 0. |
| durch 12 | Die Zahl lässt sich durch 3 und 4 teilen. |
| durch 15 | Die Zahl lässt sich durch 3 und 5 teilen. |

Zahl

teilbar durch:

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1) 3845 ist teilbar durch _____ | 5 |
| 2) 6380 ist teilbar durch _____ | 2; 4; 5; 10; 11 |
| 3) 8458 ist teilbar durch _____ | 2 |
| 4) 8431 ist teilbar durch _____ | ---- |
| 5) 4715 ist teilbar durch _____ | 5 |
| 6) 5456 ist teilbar durch _____ | 2; 4; 8; 11 |
| 7) 5720 ist teilbar durch _____ | 2; 4; 5; 11; 13 |

/19P.

Klapptest - Teilbarkeit IV a



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Durch welche der Zahlen 2 bis 15 ist die gegebene Zahl teilbar ?

Teilbarkeitsregeln:

- | | |
|----------|---|
| durch 2 | Die Zahl ist gerade. |
| durch 3 | Die Quersumme lässt sich durch 3 teilen. |
| durch 4 | Die letzten beiden Ziffern der aus der Zahl gebildeten Zahl lassen sich durch 4 teilen. |
| durch 5 | Die letzte Ziffer ist eine 5 oder 0. |
| durch 6 | Die Zahl lässt sich durch 2 und durch 3 teilen. |
| durch 8 | Die letzten drei Ziffern der aus der Zahl gebildeten Zahl lassen sich durch 8 teilen. |
| durch 9 | Die Quersumme lässt sich durch 9 teilen. |
| durch 10 | Die letzte Ziffer ist eine 0. |
| durch 12 | Die Zahl lässt sich durch 3 und 4 teilen. |
| durch 15 | Die Zahl lässt sich durch 3 und 5 teilen. |

Zahl

teilbar durch:

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 8) 5259 ist teilbar durch _____ | 3 |
| 9) 4589 ist teilbar durch _____ | ---- |
| 10) 2002 ist teilbar durch _____ | 2; 7; 11; 13; |
| 11) 3045 ist teilbar durch _____ | 3; 5; 7 |
| 12) 2244 ist teilbar durch _____ | 2; 3; 4; 6; 11; 12 |
| 13) 1247 ist teilbar durch _____ | ---- |
| 14) 1391 ist teilbar durch _____ | 13 |

/19P.