

Klapptest - Teilbarkeit VIII 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

- 1) 2743 ist teilbar durch _____
- 2) 6376 ist teilbar durch _____
- 3) 7383 ist teilbar durch _____
- 4) 4096 ist teilbar durch _____
- 5) 1657 ist teilbar durch _____
- 6) 2807 ist teilbar durch _____
- 7) 7114 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

- 13
2; 4; 8
3
2; 4; 8

7
2

/12P.

Klapptest - Teilbarkeit VIII b



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

8) 7643 ist teilbar durch _____

9) 5247 ist teilbar durch _____

10) 4845 ist teilbar durch _____

11) 6197 ist teilbar durch _____

12) 2198 ist teilbar durch _____

13) 5329 ist teilbar durch _____

14) 10813 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

3; 9

11

3; 5; 15

2; 7

11

 /13P.