

Klapptest - Teilbarkeit V 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) 8736 ist teilbar durch _____

2) 7396 ist teilbar durch _____

3) 2108 ist teilbar durch _____

4) 5354 ist teilbar durch _____

5) 5404 ist teilbar durch _____

6) 2332 ist teilbar durch _____

7) 7834 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

2; 3; 4; 6; 7;

8; 12; 13

2; 4

2; 4

2

2; 4; 7

2; 4; 11

2

/20P.

Klapptest - Teilbarkeit V 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) 3360 ist teilbar durch _____

9) 2268 ist teilbar durch _____
12

10) 1386 ist teilbar durch _____

11) 2051 ist teilbar durch _____

12) 3047 ist teilbar durch _____

13) 3341 ist teilbar durch _____

14) 3003 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

2; 3; 4; 5; 6;

7; 8; 10; 12; 15

2; 3; 4; 6; 7; 9;

2; 3; 6; 7; 9; 11

7

11

13

3; 7; 11; 13

128P.