

Klapptest - Teilbarkeit VII 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) 7215 ist teilbar durch _____
- 2) 3620 ist teilbar durch _____
- 3) 2276 ist teilbar durch _____
- 4) 7143 ist teilbar durch _____
- 5) 6878 ist teilbar durch _____
- 6) 3961 ist teilbar durch _____
- 7) 5759 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

- 3; 5; 13; 15
2; 4; 5; 10
2; 4
3
2

13

/15P.

Klapptest - Teilbarkeit VII 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) 5634 ist teilbar durch _____

9) 2180 ist teilbar durch _____

10) 7602 ist teilbar durch _____

11) 2670 ist teilbar durch _____

12) 2405 ist teilbar durch _____

13) 2871 ist teilbar durch _____

14) 2049 ist teilbar durch _____

teilbar durch:

2; 3; 6; 9

2; 4; 5; 10

2; 3; 6; 7

2; 3; 5; 6

5; 13

3; 9; 11

3

/22P.