

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 2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,18 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.
- durch 18 Die Zahl lässt sich durch 2 und 9 teilen.

Zahl	teilbar durch:
31. 8736 teilbar durch _____	2;3;4;6;8;12
32. 7396 teilbar durch _____	2; 4
33. 2108 teilbar durch _____	2; 4
34. 5354 teilbar durch _____	2
35. 5404 teilbar durch _____	2; 4

/13P.

Klapptest - Teilbarkeit I 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 2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,18 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.
- durch 18 Die Zahl lässt sich durch 2 und 9 teilen.

Zahl	teilbar durch:
36. 212 teilbar durch _____	2; 4
37. 7834 teilbar durch _____	2
38. 3360 teilbar durch _____	2;3;4;5; 6;8;10;12;15
39. 2268 teilbar durch _____	2;3;4;6;9; 12;18
40. 126 teilbar durch _____	2;3;6;9;18

124P.