

Klapptest - Teilbarkeit III 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:
21. 7215 teilbar durch _____	3; 5; 15
22. 3620 teilbar durch _____	2; 4; 5; 10
23. 2276 teilbar durch _____	2; 4
24. 7143 teilbar durch _____	3
25. 6878 teilbar durch _____	2

/11P.

Klapptest - Teilbarkeit III 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:
26. 3961 teilbar durch _____	----
27. 5759 teilbar durch _____	----
28. 5634 teilbar durch _____	2; 3; 6;9; 18
29. 2180 teilbar durch _____	2; 4; 5; 10
30. 7602 teilbar durch _____	2; 3; 6

 /12P.