

Klapptest - Teilbarkeit I 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:

1. 6197 teilbar durch _____

2. 6376 teilbar durch _____

2; 4; 8

3. 7383 teilbar durch _____

3

4. 4096 teilbar durch _____

2; 4; 8

5. 1657 teilbar durch _____

/11P.

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:

6. 5329 teilbar durch _____ -----

7. 7114 teilbar durch _____ 2

8. 7641 teilbar durch _____ 3; 9

9. 5247 teilbar durch _____ 3, 9

10. 4845 teilbar durch _____ 3; 5; 15

/10P.