

Multiple Choice Test - Teilbarkeitsregeln

Kreuze die richtigen Lösungen zu den Fragen an! **Beachte: Es können auch mehrere Lösungen richtig sein!**

- ① Ein Zahl ist immer durch 2 teilbar, wenn
- die Oma es sagt.
 - die letzte Ziffer eine gerade Zahl ist.
 - die Quersumme 9 ergibt.
 - die letzte Ziffer eine 0, 2, 4, 6 oder 8 ist
- ② Zahlen können auf Teilbarkeit beliebiger Teiler überprüft werden, indem
- man die Zahl in Summanden zerlegt.
 - man die Zahl in Faktoren zerteilt.
 - die Quersumme der Zahl gebildet wird.
 - man in die Luft starrt.
- ③ Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn
- die Quersumme der Zahl durch 10 teilbar ist.
 - die Quersumme der Zahl durch 3 teilbar ist
 - die Summe der letzten zwei Ziffern 5 ergibt.
 - das Produkt aus allen Ziffern 3 ist.
- ④ Kreuze alle Aussagen an, die wahr sind!
- $5 \mid 125$
 - $10 \mid 1255$
 - $3 \mid 9993$
 - $4 \mid 10148$
 - $4 \mid 10153$
- ⑤ Eine Zahl ist immer durch 6 teilbar, wenn
- Hunde bellen.
 - Katzen jaulen.
 - Vögel zwitschern.
 - die Zahl durch 2 und 3 teilbar ist.
- ⑥ Kreuze alle Aussagen an, die wahr sind!
- $6 \mid 816$
 - $6 \mid 126$
 - $6 \mid 666$
 - $6 \mid 102$