

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!
- ☐ $6 \mid 816$
 - ☐ $6 \mid 126$
 - ☐ $6 \mid 666$
 - ☐ $6 \mid 102$