

Arbeitsblatt

15.09.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4912

Aufgabe 1

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 787 ist durch vier teilbar.
- b) 2156 ist durch acht teilbar.
- c) 48645 ist durch 40 teilbar.
- d) 2571 ist durch drei teilbar.
- e) 768 ist durch vier teilbar.
- f) 1181 ist durch 40 teilbar.
- g) 29 ist durch fünf teilbar.
- h) 1382 ist durch vier teilbar.
- i) 63 ist durch zwei teilbar.
- j) 1700 ist durch 25 teilbar. Wahr, den die letzten beiden Ziffern sind Nullen.

Aufgabe 2

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 61507 ist nicht durch 20 teilbar.
- b) 1632 ist nicht durch 25 teilbar.
- c) 77626 ist nicht durch 20 teilbar.
- d) 12500 ist durch 100 teilbar.
- e) 762 ist nicht durch neun teilbar.
- f) 184 ist nicht durch fünf teilbar.
- g) 13514 ist nicht durch 125 teilbar.
- h) 41550 ist nicht durch 40 teilbar.

- i) 1569 ist nicht durch 25 teilbar.
- j) 1624 ist nicht durch 25 teilbar.

Aufgabe 3

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 59123 ist durch 50 teilbar.
- b) 6378 ist durch neun teilbar.
- c) 18380 ist durch 20 teilbar.
- d) 39863 ist durch 20 teilbar.
- e) 1166 ist durch 25 teilbar.
- f) 20020 ist durch 20 teilbar.
- g) 63 ist durch fünf teilbar.
- h) 151 ist durch fünf teilbar.
- i) 186 ist durch zwei teilbar.
- j) 89932 ist durch 50 teilbar.

Aufgabe 4

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 1827 ist durch 25 teilbar.
- b) 98950 ist durch 20 teilbar.
- c) 1447 ist durch 25 teilbar.
- d) 414 ist durch vier teilbar.
- e) 45380 ist durch 20 teilbar.
- f) 871 ist durch 25 teilbar.
- g) 1235 ist durch drei teilbar.
- h) 137 ist durch zwei teilbar.
- i) 1374 ist durch 25 teilbar.
- j) 68 ist durch zwei teilbar.

Viel Erfolg!