

Arbeitsblatt

15.09.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4912

Aufgabe 1

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 110 ist durch fünf teilbar.
- b) 1039 ist durch 25 teilbar.
- c) 34283 ist durch 40 teilbar.
- d) 83360 ist durch 20 teilbar.
- e) 9243 ist durch neun teilbar.
- f) 29400 ist durch 50 teilbar.
- g) 7011 ist durch drei teilbar.
- h) 133 ist durch zwei teilbar.
- i) 34084 ist durch 50 teilbar.
- j) 86 ist durch zwei teilbar.

Aufgabe 2

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 5535 ist durch acht teilbar.
- b) 1168 ist durch 40 teilbar.
- c) 184 ist durch fünf teilbar.
- d) 10 ist durch fünf teilbar.
- e) 530 ist durch 25 teilbar.
- f) 3818 ist durch drei teilbar.
- g) 450 ist durch 25 teilbar.
- h) 87120 ist durch 20 teilbar.

- i) 62910 ist durch 20 teilbar.
- j) 156 ist durch zwei teilbar.

Aufgabe 3

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 50124 ist nicht durch 40 teilbar.
- b) 86567 ist nicht durch 100 teilbar.
- c) 48413 ist nicht durch 100 teilbar.
- d) 1425 ist durch 25 teilbar.
- e) 83608 ist nicht durch 20 teilbar.
- f) 326 ist nicht durch 25 teilbar.
- g) 3612 ist durch drei teilbar.
- h) 16677 ist nicht durch 10 teilbar.
- i) 147 ist nicht durch fünf teilbar.
- j) 105 ist durch fünf teilbar.

Aufgabe 4

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 33900 ist durch 50 teilbar.
- b) 186 ist durch zwei teilbar.
- c) 2171 ist durch neun teilbar.
- d) 148 ist durch zwei teilbar.
- e) 1498 ist durch 25 teilbar.
- f) 85653 ist durch 40 teilbar.
- g) 105700 ist durch 50 teilbar.
- h) 8268 ist durch neun teilbar.
- i) 19089 ist durch 50 teilbar.
- j) 1832 ist durch 25 teilbar.

Viel Erfolg!