

Arbeitsblatt

30.07.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4912

Aufgabe 1

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 56 ist durch fünf teilbar.
- b) 7249 ist durch neun teilbar.
- c) 27115 ist durch 50 teilbar.
- d) 845 ist durch 25 teilbar.
- e) 19610 ist durch 40 teilbar.
- f) 156 ist durch zwei teilbar.
- g) 475 ist durch 25 teilbar.
- h) 96662 ist durch 50 teilbar.
- i) 5360 ist durch 40 teilbar.
- j) 1232 ist durch 25 teilbar.

Aufgabe 2

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 14969 ist durch acht teilbar.
- b) 41 ist durch fünf teilbar.
- c) 1693 ist durch vier teilbar.
- d) 54580 ist durch 20 teilbar.
- e) 75 ist durch fünf teilbar.
- f) 800 ist durch vier teilbar. Wahr, denn die letzten beiden Ziffern sind Nullen.
- g) 1960 ist durch vier teilbar.
- h) 276 ist durch vier teilbar.
- i) 625 ist durch vier teilbar.
- j) 76523 ist durch 40 teilbar.

Aufgabe 3

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 35 ist durch fünf teilbar.
- b) 147 ist nicht durch fünf teilbar.
- c) 48 ist durch zwei teilbar.
- d) 100985 ist nicht durch 10 teilbar.
- e) 922 ist nicht durch drei teilbar.
- f) 144 ist nicht durch fünf teilbar.
- g) 31360 ist durch 40 teilbar.
- h) 5543 ist nicht durch neun teilbar.
- i) 738 ist durch neun teilbar.
- j) 93300 ist durch 100 teilbar.

Aufgabe 4

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 751 ist durch neun teilbar.
- b) 692 ist durch neun teilbar.
- c) 119 ist durch fünf teilbar.
- d) 65 ist durch fünf teilbar.
- e) 3300 ist durch neun teilbar.
- f) 80770 ist durch 20 teilbar.
- g) 91251 ist durch 20 teilbar.
- h) 7252 ist durch neun teilbar.
- i) 3811 ist durch neun teilbar.
- j) 58800 ist durch 40 teilbar.

Viel Erfolg!