

Arbeitsblatt

15.09.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4912

Aufgabe 1

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 8 ist durch zwei teilbar.
- b) 93243 ist nicht durch 20 teilbar.
- c) 2259 ist durch neun teilbar.
- d) 5313 ist nicht durch neun teilbar.
- e) 77570 ist durch 10 teilbar.
- f) 27720 ist durch 20 teilbar.
- g) 2610 ist durch neun teilbar.
- h) 20662 ist nicht durch 20 teilbar.
- i) 891 ist durch drei teilbar.
- j) 3720 ist durch 20 teilbar.

Aufgabe 2

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 115 ist durch 25 teilbar.
- b) 4433 ist durch neun teilbar.
- c) 171 ist durch fünf teilbar.
- d) 3413 ist durch neun teilbar.
- e) 98000 ist durch 50 teilbar.
- f) 58060 ist durch 20 teilbar.
- g) 4155 ist durch neun teilbar.
- h) 66 ist durch fünf teilbar.

- i) 145 ist durch fünf teilbar.
- j) 124 ist durch fünf teilbar.

Aufgabe 3

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 14 ist durch zwei teilbar.
- b) 11011 ist durch acht teilbar.
- c) 41734 ist durch 20 teilbar.
- d) 37335 ist durch 20 teilbar.
- e) 146 ist durch fünf teilbar.
- f) 7410 ist durch acht teilbar.
- g) 1099 ist durch vier teilbar.
- h) 75720 ist durch 20 teilbar.
- i) 986 ist durch vier teilbar.
- j) 106 ist durch zwei teilbar.

Aufgabe 4

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 11230 ist nicht durch 20 teilbar.
- b) 100099 ist nicht durch 10 teilbar.
- c) 7899 ist nicht durch 125 teilbar.
- d) 15200 ist durch 10 teilbar.
- e) 16500 ist durch 125 teilbar.
- f) 56400 ist durch 40 teilbar.
- g) 3420 ist durch neun teilbar.
- h) 5320 ist durch 10 teilbar.
- i) 76053 ist nicht durch 20 teilbar.
- j) 1025 ist durch 25 teilbar.

Viel Erfolg!