

Arbeitsblatt

30.07.2020

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4912

Aufgabe 1

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 8553 ist durch drei teilbar.
- b) 42 ist durch zwei teilbar.
- c) 92076 ist durch 40 teilbar.
- d) 433 ist durch 25 teilbar.
- e) 67867 ist durch 20 teilbar.
- f) 421 ist durch 25 teilbar.
- g) 78 ist durch zwei teilbar.
- h) 23 ist durch zwei teilbar.
- i) 343 ist durch vier teilbar.
- j) 625 ist durch 25 teilbar.

Aufgabe 2

Warum gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 25983 ist nicht durch 10 teilbar.
- b) 14200 ist durch 20 teilbar.
- c) 8960 ist nicht durch 125 teilbar.
- d) 26376 ist nicht durch 20 teilbar.
- e) 9963 ist durch neun teilbar.
- f) 19872 ist nicht durch 125 teilbar.
- g) 1331 ist nicht durch 25 teilbar.
- h) 1362 ist nicht durch 25 teilbar.
- i) 127 ist nicht durch fünf teilbar.
- j) 19113 ist nicht durch 100 teilbar.

Aufgabe 3

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 11134 ist durch 50 teilbar.
- b) 2589 ist durch 40 teilbar.
- c) 1382 ist durch neun teilbar.
- d) 80995 ist durch 40 teilbar.
- e) 88468 ist durch 20 teilbar.
- f) 447 ist durch 25 teilbar.
- g) 87 ist durch fünf teilbar.
- h) 23777 ist durch 20 teilbar.
- i) 8939 ist durch drei teilbar.
- j) 7047 ist durch neun teilbar.

Aufgabe 4

Gilt diese Aussage? Gib die entsprechende Teilbarkeitsregel an.

- a) 334 ist durch 25 teilbar.
- b) 60 ist durch fünf teilbar.
- c) 36734 ist durch 20 teilbar.
- d) 35 ist durch zwei teilbar.
- e) 1675 ist durch 25 teilbar.
- f) 119 ist durch fünf teilbar.
- g) 575 ist durch 25 teilbar.
- h) 5479 ist durch drei teilbar.
- i) 117 ist durch zwei teilbar.
- j) 2021 ist durch acht teilbar.

Viel Erfolg!