

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!