

- ① Entscheide, ob folgende Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind.
Kreuze in der entsprechenden Spalte an!

/ 4

Aussage	w	f
Alle natürlichen Zahlen sind durch 1 teilbar.		
Alle geraden Zahlen werden nur aus den Ziffern 2, 4, 6, 8 oder 0 gebildet.		
Gerade Zahlen enden auf 2, 4, 6, 8 oder 0 und sind durch 2 teilbar.		
Die Quersumme einer Zahl wird gebildet, indem man die Ziffern der Zahl multipliziert.		
Alle Zahlen, die nicht gerade Zahlen sind, heißen ungerade Zahlen.		
8 529 516 516 ist nicht durch 4 teilbar.		
Enden Zahlen auf 0 oder 5, dann sind sie durch 5 und durch 10 teilbar		
Wenn eine Zahl durch 6 teilbar ist, kann man sie auch durch 2 und 3 teilen.		

- ② Fülle die Lücken mit Hilfe der Teilbarkeitsregeln:

/ 8

Die Zahlen **335** und **360** lassen sich beide durch die Zahlen teilen, weil

Die Zahlen **324** und **360** lassen sich beide durch die Zahlen und teilen, weil

Die Zahl **1452** ist durch 6 teilbar, weil

- ③ Fülle die Tabelle aus, in dem du die Zahlen auf Teilbarkeit mit 3 und 9 prüfst. Nutze die Leerzeile für deine Nebenrechnung.

/ 9

Zahl	27	28	30	31	33	36	38	42	45
teilbar durch 3									
teilbar durch 9									

- ④ Rechnen mit Ganzen Zahlen:
Berechne die Aufgaben. Falls du unsicher bist, schreibe deinen Rechenweg auf.

/ 11

$$(-3) + (-7) =$$

$$48 : (-6) =$$

$$(-3) \cdot (-4) =$$

$$-3 + 8 =$$

$$(-5) \cdot (+6) =$$

$$(-4) : (-2) =$$

$$(+4) + (-5) =$$

$$(+3) \cdot (+5) =$$

$$(-30) : (+10) =$$

$$(+16) : (-4) =$$

$$(-9) - (-4) =$$

$$(-9) + (-4) =$$

$$(-3) \cdot (-6) =$$

$$8 - (-5) =$$

$$(-10) - (+8) =$$

$$(-15) : (+3) =$$

$$(+15) : (-3) =$$

$$(-4) - (-3) =$$

$$(-9) + (-3) =$$

$$(-5) \cdot (+4) =$$

$$(+4) - (-7) =$$

$$(-4) - (+7) =$$

Punkte:

/ 32

Note