Multiplikation und Division positiver Zahlen

ERINNERUNG (MULTIPLIKATION VON POSITIVEN ZAHLEN)
(Berechne die Aufgabe wie im Video.)

4 · 6 = _____ = _____

MULTIPLIKATION MIT NEGATIVEN ZAHLEN
(Bearbeite die Aufgaben wie im Video. Verwende auch die gleichen Farben. Zeichne auch die Pfeile wie im Video ein.)

4 · (- 6) = _____ = _____

Beispiel 1:

- 1 | 3 · 4 = 12 | - 4
_____ · 4 = _____
_____ · 4 = _____
_____ · 4 = _____
_____ · 4 = _____
_____ · 4 = _____
_____ · 4 = _____

Beispiel 2:

- 1 | 3 · (- 6) = -18 | - (-6) = ____
_____ · (- 6) = _____
_____ · (- 6) = _____
_____ · (- 6) = _____
_____ · (- 6) = _____
_____ · (- 6) = _____
_____ · (- 6) = _____

3 FÄLLE
(Ergänze über den Zahlen das „Plus“ und das „Minus“ wie im Video. Nutze die gleichen Farben.)

1) 4 · 6 = 24

2) 3 · (- 6) = - 18

3) (- 2) · (- 4) = 8

MERKE

- Beim _____ zweier _____ Zahlen mit _____ Vorzeichnen ist das Ergebnis stets _____.

MERKE

- Beim _____ zweier _____ Zahlen mit _____ Vorzeichnen ist das Ergebnis stets _____.
- Ansonsten multiplizieren wir wie _____.

DIVISION MIT NEGATIVEN ZAHLEN

. _____

6 **18**

: _____

. _____

6 **- 18**

: _____

MERKE

- Beim _____ zweier _____ Zahlen mit _____ Vorzeichnen ist das Ergebnis stets _____.
- Beim _____ zweier _____ Zahlen mit _____ Vorzeichnen ist das Ergebnis stets _____.
- Ansonsten multiplizieren wir wie _____.

1) $-9 \cdot 11 =$

2) $-8 \cdot (-7) =$

3) $0{,}4 \cdot (-0{,}3) =$

4) $-\frac{40}{9} \cdot \frac{3}{5} =$

5) $-108 : (-9) =$

6) $-3{,}6 : (-3) =$