

## Geschicktes Kopfrechnen



Bei den folgenden Aufgaben vereinfachen dir Rechengesetze das Rechnen im Kopf.

1. a) Vervollständige das Rechengesetz und gib seinen Namen an.

\_\_\_\_\_

(1)  $a + b =$  \_\_\_\_\_

(2)  $a \cdot b =$  \_\_\_\_\_

b) Berechne im Kopf.

(1)  $4 + 93 =$

$6 + 39 =$

$8 + 79 =$

(2)  $2 \cdot 14 =$

$3 \cdot 16 =$

$4 \cdot 15 =$

2. a) Vervollständige das Rechengesetz und gib seinen Namen an.

\_\_\_\_\_

(1)  $a + b + c =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

(2)  $a \cdot b \cdot c =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

b) Berechne im Kopf.

(1)  $17 + 36 + 4 =$

$16 + 43 + 7 =$

$28 + 79 + 21 =$

(2)  $36 \cdot 2 \cdot 50 =$

$54 \cdot 25 \cdot 4 =$

$24 \cdot 50 \cdot 4 =$

(3)  $25 \cdot 73 \cdot 4 =$

$50 \cdot 81 \cdot 2 =$

$4 \cdot 79 \cdot 250 =$

3. a) Vervollständige das Rechengesetz und gib seinen Namen an.

\_\_\_\_\_

(1)  $(a + b) \cdot c =$  \_\_\_\_\_

(2)  $(a - b) \cdot c =$  \_\_\_\_\_

(3)  $(a + b) : c =$  \_\_\_\_\_

b) Berechne im Kopf.

(1)  $7 \cdot 12 + 3 \cdot 12 =$

$6 \cdot 18 + 4 \cdot 18 =$

$81 \cdot 13 + 19 \cdot 13 =$

(2)  $8 \cdot 17 =$

$7 \cdot 17 =$

$6 \cdot 23 =$

(3)  $98 \cdot 7 =$

$99 \cdot 4 =$

$990 \cdot 6 =$

(4)  $2 : 7 + 5 : 7 =$

$3 : 8 + 5 : 8 =$

$19 : 9 - 1 : 9 =$

