# [T] Verbinden der Grundrechnungsarten

Regeln für Rechenzeichen:

* **Ausrechnen der Klammern ( )**
* **Punktrechnungen**
	+ **. (mal)**
	+ **: (dividiert)**
* **Strichrechnungen**
	+ **+ (plus)**
	+ **– (minus)**

## Beispiel

3 + 2 ∙ 5 =

3 + **10** = 13

# [Ü] Verbinden der Grundrechnungsarten

1. 4 ∙ (3 + 5) =
2. 4 ∙ 3 + 5 =
3. (24 – 6) : 3 =
4. 24 – 6 : 3 =
5. 96 – 3 ∙ 12 =
6. 7 ∙ 9 + 5 ∙ 5 =
7. (97 + 2) : 9 + 3=
8. (33 – 12) + (77 – 13) =
9. 960 : 2 + 34 ∙ 3 =
10. 5 ∙ (3 + 5) ∙ 7=
11. 4 ∙ 3 + 5 ∙ 8 – 4 + 1=
12. 4 ∙ 10 : 5 – 3 ∙ 6 + 8 =
13. (21 – 6) : 3 + 9 : 3 - 1 =
14. 21 – 6 : 3 + 7 . 2 – 6 : 3 ∙ 8 + 1=
15. 16 : 4 + 7 ∙ 3 : 7 – 2 + 6 ∙ 3 =
16. 5 + 4 ∙ 6 + 1 – 10 : 2 . 6 =
17. (5 + 4) ∙ 6 + 1 ∙ 8 : 2 + 10 ∙ 11 + 6 =
18. 8 : (2 + 2) ∙ 5 ∙ 10 + 10 ∙ 3 ∙ 2 + 6 – 16 : 8=

# [Ü] Verbinden der Grundrechnungsarten

Setzen Sie die Rechenzeichen mal ( ∙ ) und plus ( + ) so ein, dass die Rechnung das angegebene Ergebnis hat:

2 \_\_\_ 10 \_\_\_ 3 ∙ 6 = 38

7 ∙ 2 - 1 \_\_\_ 3 = 11

3 \_\_\_ 3 \_\_\_ 4 – 2 = 13

8 ∙ 2 \_\_\_ 3 - 10 = 38

5 \_\_\_ 8 \_\_\_ 2 – 4 = 17

Setzen Sie die Rechenzeichen dividiert ( : ) und minus ( - ) so ein, dass die Rechnung das angegebene Ergebnis hat:

9 \_\_\_ 3 \_\_\_ 5 ∙ 1 = -2

8 \_\_\_ 5 \_\_\_ 5 - 7 = 0

3 ∙ 4 \_\_\_ 2 + 7 \_\_\_ 1 = 13

3 \_\_\_ 5 ∙ 3 + 2 \_\_\_ 2 = -11

1 + 2 ∙ 3 \_\_\_ 4 \_\_\_ 2 = 5

# [T] Vorzeichenregeln 1

**+ + => +**

**- - => +**

**+ - => -**

**- + => -**

$$3 + (+5) = 3 + 5 = 8$$

$$3 - (-5) = 3 + 5 = 8$$

$$3 + (-5) = 3 - 5 = -2$$

$$3 - (+5) = 3 - 5 = -2$$

# [Ü] Vorzeichenregeln

1. $4 – (-3) ∙ 2 =$
2. $5 + (+ 3) – 2 = $
3. $8 – (- 7) – 6 = $
4. $9 ∙ 3 – ( - 2) =$
5. $12 – 3 ∙ 3 + ( - 2) =$
6. $4 – (-3) ∙ 2 =$
7. $– 3 + (-2) =$

# [T] Vorzeichenregeln 2

**+ mal/dividiert + => +**

**- mal/dividiert - => +**

**+ mal/dividiert - => -**

**- mal/dividiert + => -**

$$(+3) ∙ (+5) = 15$$

$$(-3) ∙ (-5) = 15$$

$$(+3) ∙ (-5) = -15$$

$$(-3) ∙ (+5) = -15$$

# [Ü] Vorzeichenregeln 2

1. $(- 9) ∙ (- 3 ) – ( - 2) =$
2. $(- 18) + 3 ∙ (- 3 ) + ( - 7) =$
3. $12 : (-2) – 3 + (- 4) =$
4. $18 ∙ 3 – ( -2) ∙ ( -3) =$
5. $5 : ( -5) + 4 – ( -2) =$
6. $5 : ( -5) + 4 – ( -3) ∙ (-10) =$
7. $(- 16 ) ∙ ( - 2) + ( -3) ∙ ( -3) =$
8. $14 : ( -2) – 2 + ( -3) ∙ (-7) =$
9. $- 13 – 4 ∙ 2 + ( - 4) – ( + 2) =$