

# Gleichungen mit Binom. Formeln 1

Rechne die Aufgaben in deinem Heft aus. Wenn du die Lösungen addierst, musst du das vorgegebene Ergebnis erhalten.

1)  $(x - 11)^2 = x^2 + 11$

2)  $(x + 7)^2 = x^2 + 21$

3)  $(x + 2)^2 = x^2 - 24$

4)  $(x - 9)^2 = x^2 + 99$

5)  $(x + 3)^2 = x^2 - 9$

6)  $(x - 4)^2 = x^2 + 64$

7)  $(x + 6)^2 = x^2 + 48$

8)  $(x + 11)^2 = x^2 + 187$

9)  $(x - 2)^2 = x^2 - 24$

10)  $(x - 3)^2 = x^2 + 27$

11)  $(x - 3)^2 = x^2 + 33$

12)  $(x + 2)^2 = x^2 - 12$

13)  $(x - 9)^2 = x^2 + 81$

14)  $(x + 6)^2 = x^2 - 48$

15)  $(x + 8)^2 = x^2 + 0$

16)  $(x + 3)^2 = x^2 - 27$

17)  $(x - 5)^2 = x^2 + 25$

18)  $(x - 4)^2 = x^2 + 0$

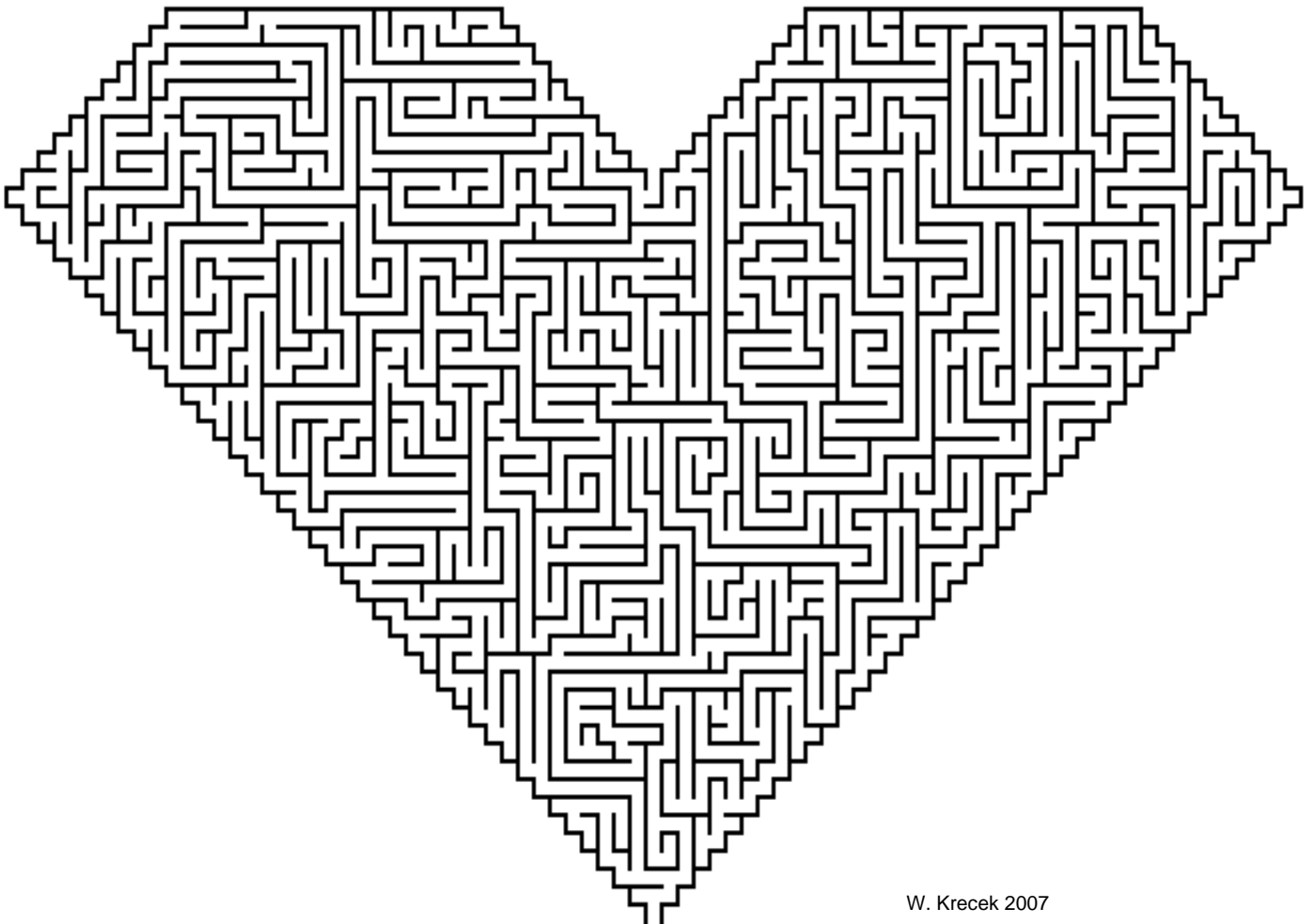
19)  $(x - 11)^2 = x^2 + 165$

20)  $(x - 2)^2 = x^2 - 32$

Summe linke Ergebnisse: **-6**

Summe rechte Ergebnisse: **-16**

Wenn du die Aufgaben gelöst hast, suche den Weg durch das Labyrinth.



# Gleichungen mit Binom. Formeln 1 / Lösungen

Rechne die Aufgaben in deinem Heft aus. Wenn du die Lösungen addierst, musst du das vorgegebene Ergebnis erhalten.

|     |                          |    |     |                          |    |
|-----|--------------------------|----|-----|--------------------------|----|
| 1)  | $(x - 11)^2 = x^2 + 11$  | 5  | 11) | $(x - 3)^2 = x^2 + 33$   | -4 |
| 2)  | $(x + 7)^2 = x^2 + 21$   | -2 | 12) | $(x + 2)^2 = x^2 - 12$   | -4 |
| 3)  | $(x + 2)^2 = x^2 - 24$   | -7 | 13) | $(x - 9)^2 = x^2 + 81$   | 0  |
| 4)  | $(x - 9)^2 = x^2 + 99$   | -1 | 14) | $(x + 6)^2 = x^2 - 48$   | -7 |
| 5)  | $(x + 3)^2 = x^2 - 9$    | -3 | 15) | $(x + 8)^2 = x^2 + 0$    | -4 |
| 6)  | $(x - 4)^2 = x^2 + 64$   | -6 | 16) | $(x + 3)^2 = x^2 - 27$   | -6 |
| 7)  | $(x + 6)^2 = x^2 + 48$   | 1  | 17) | $(x - 5)^2 = x^2 + 25$   | 0  |
| 8)  | $(x + 11)^2 = x^2 + 187$ | 3  | 18) | $(x - 4)^2 = x^2 + 0$    | 2  |
| 9)  | $(x - 2)^2 = x^2 - 24$   | 7  | 19) | $(x - 11)^2 = x^2 + 165$ | -2 |
| 10) | $(x - 3)^2 = x^2 + 27$   | -3 | 20) | $(x - 2)^2 = x^2 - 32$   | 9  |

Summe linke Ergebnisse: **-6**

Summe rechte Ergebnisse: **-16**

Wenn du die Aufgaben gelöst hast, suche den Weg durch das Labyrinth.

