

Gleichungen mit Binom. Formeln 4

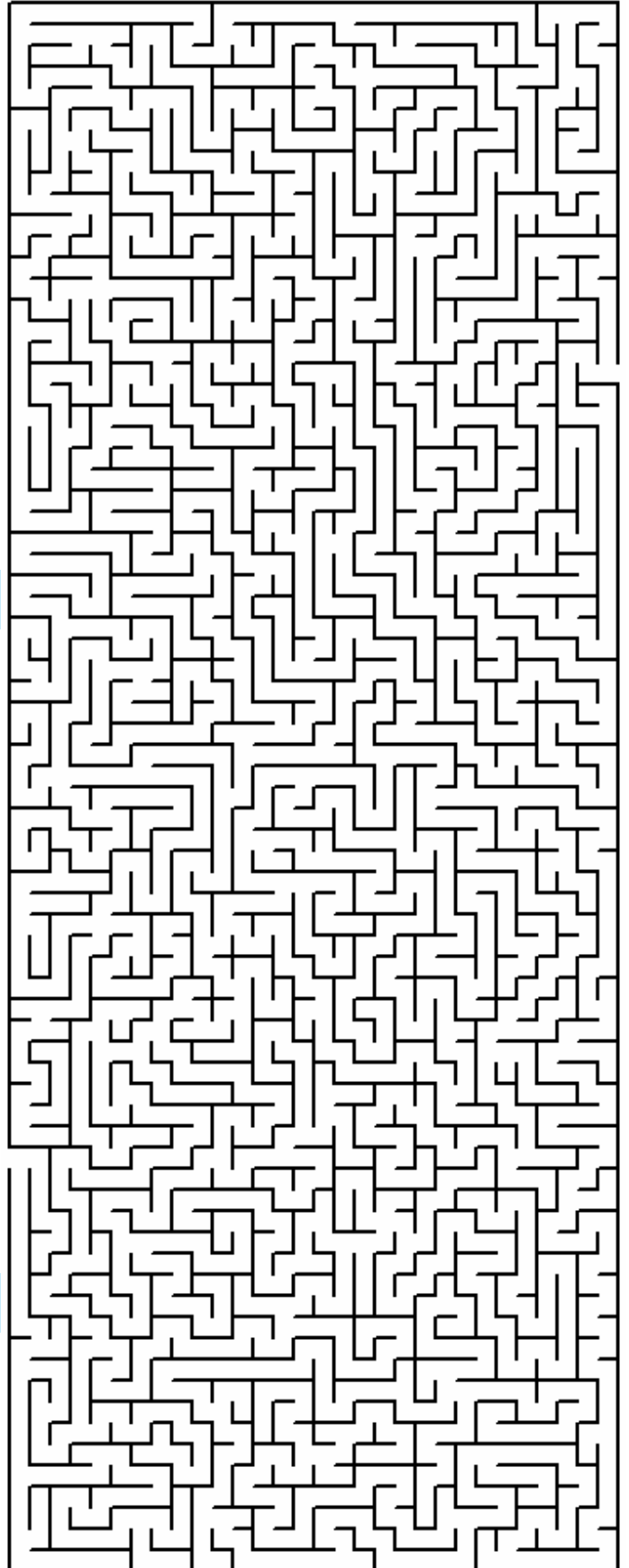
Rechne die Aufgaben in deinem Heft aus. Wenn du die Lösungen addierst, musst du das vorgegebene Ergebnis erhalten.

- 1) $(5x + 3)^2 = 25x^2 + 309$
- 2) $(4x + 2)^2 = 16x^2 + 84$
- 3) $(7x + 2)^2 = 49x^2 + 312$
- 4) $(2x + 3)^2 = 4x^2 - 51$
- 5) $(7x - 2)^2 = 49x^2 + 60$
- 6) $(3x - 11)^2 = 9x^2 - 473$
- 7) $(6x - 11)^2 = 36x^2 + 649$
- 8) $(3x - 6)^2 = 9x^2 - 72$
- 9) $(2x + 9)(2x - 9) = 4x^2 - 81$
- 10) $(4x + 4)(4x - 4) = 16x^2 - 16$

Summe der Ergebnisse: **22**

- 11) $(5x + 2)^2 = 25x^2 + 5x - 161$
- 12) $(2x + 8)^2 = 4x^2 + 7x - 61$
- 13) $(7x + 2)^2 = 49x^2 - 12x - 236$
- 14) $(3x + 5)^2 = 9x^2 - 10x - 215$
- 15) $(5x - 3)^2 = 25x^2 + 6x + 441$
- 16) $(3x - 7)^2 = 9x^2 + 5x - 139$
- 17) $(3x - 8)^2 = 9x^2 + 9x - 506$
- 18) $(5x - 7)^2 = 25x^2 - 6x - 591$
- 19) $(7x + 6)(7x - 6) = 49x^2 - 36$
- 20) $(6x + 6)(6x - 6) = 36x^2 - 36$

Summe der Ergebnisse: **-15**



Gleichungen mit Binom. Formeln 4 / Lösungen

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

- | | | |
|-----|---------------------------------|-----|
| 1) | $(5x + 3)^2 = 25x^2 + 309$ | 10 |
| 2) | $(4x + 2)^2 = 16x^2 + 84$ | 5 |
| 3) | $(7x + 2)^2 = 49x^2 + 312$ | 11 |
| 4) | $(2x + 3)^2 = 4x^2 - 51$ | -5 |
| 5) | $(7x - 2)^2 = 49x^2 + 60$ | -2 |
| 6) | $(3x - 11)^2 = 9x^2 - 473$ | 9 |
| 7) | $(6x - 11)^2 = 36x^2 + 649$ | -4 |
| 8) | $(3x - 6)^2 = 9x^2 - 72$ | 3 |
| 9) | $(2x + 9)(2x - 9) = 4x^2 - 81$ | -11 |
| 10) | $(4x + 4)(4x - 4) = 16x^2 - 16$ | 6 |

Summe der Ergebnisse: **22**

- | | | |
|-----|----------------------------------|-----|
| 11) | $(5x + 2)^2 = 25x^2 + 5x - 161$ | -11 |
| 12) | $(2x + 8)^2 = 4x^2 + 7x - 61$ | -5 |
| 13) | $(7x + 2)^2 = 49x^2 - 12x - 236$ | -6 |
| 14) | $(3x + 5)^2 = 9x^2 - 10x - 215$ | -6 |
| 15) | $(5x - 3)^2 = 25x^2 + 6x + 441$ | -12 |
| 16) | $(3x - 7)^2 = 9x^2 + 5x - 139$ | 4 |
| 17) | $(3x - 8)^2 = 9x^2 + 9x - 506$ | 10 |
| 18) | $(5x - 7)^2 = 25x^2 - 6x - 591$ | 10 |
| 19) | $(7x + 6)(7x - 6) = 49x^2 - 36$ | 9 |
| 20) | $(6x + 6)(6x - 6) = 36x^2 - 36$ | -8 |

Summe der Ergebnisse: **-15**

