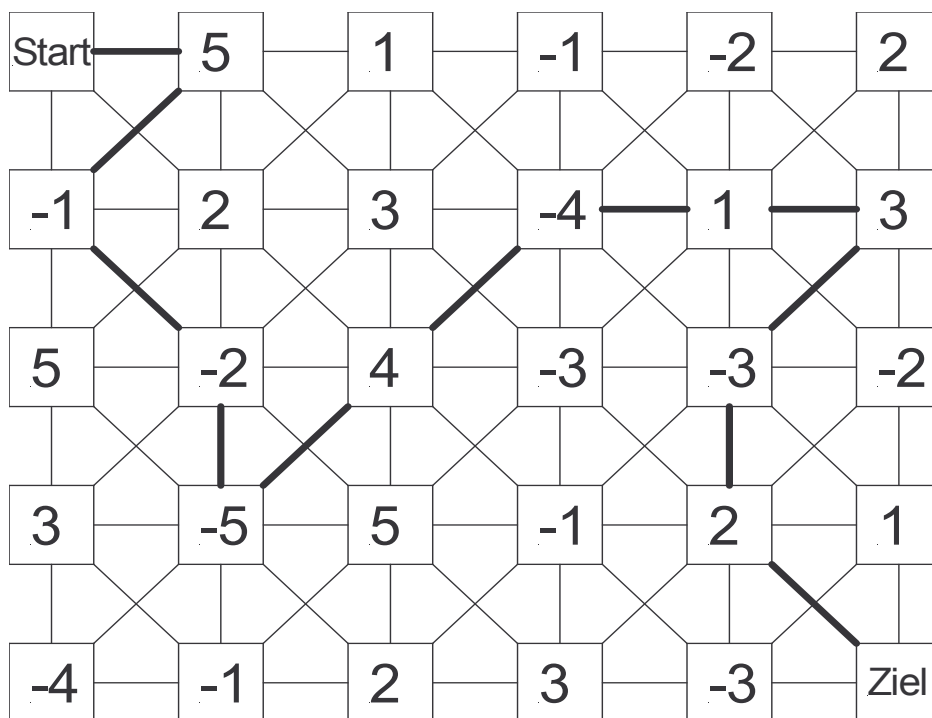


Gleichungen mit Binomischen Formeln - Lösung



- 1) $(x + 7)^2 + (x - 7)^2 = 2(x + 4)(x - 4) + 130$
- 2) $(x + 5)^2 + (x - 7)^2 = 2(x + 4)(x - 4) + 110$
- 3) $(x + 5)^2 + (x - 2)^2 = 2(x + 9)(x - 9) + 179$
- 4) $(x + 1)^2 + (x - 9)^2 = 2(x + 6)(x - 6) + 234$
- 5) $(x + 2)^2 + (x - 5)^2 = 2(x + 7)(x - 7) + 103$
- 6) $(x + 5)^2 + (x - 5)^2 = 2(x + 6)(x - 6) + 122$
- 7) $(x + 8)^2 + (x - 5)^2 = 2(x + 2)(x - 2) + 103$
- 8) $(x + 6)^2 + (x - 5)^2 = 2(x + 6)(x - 6) + 139$
- 9) $(x + 1)^2 + (x - 2)^2 = 2(x + 4)(x - 4) + 43$
- 10) $(x + 7)^2 + (x - 8)^2 = 2(x + 8)(x - 8) + 237$

x =

5
-1
-2
-5
4
-4
1
3
-3
2

W. Krecek 2005

Berechne x unter Verwendung der Binomischen Formeln. Notiere zu jeder Aufgabe das Ergebnis. Wenn alle Lösungen richtig sind, kannst du eine Linie vom Start zum Ziel auf den vorgegebenen Linien nachziehen. Sie führt der Reihe nach über alle Lösungsfelder.

