

2 Beispiele mit der Zielwertsuche

1. Termwertberechnungen: Geg. ist der Term $y = 2x + 6$

	A	B	C
1	x	y	
2	2	10	
3			
4			

Für welchen Wert von x ist $y = 12$? $x =$

Für welchen Wert von x ist $y = 24$? $x =$

Für welchen Wert von x ist $y = -30$? $x =$

Für welchen Wert von x ist $y = 0$? $x =$

Für welchen Wert von x ist $y = 2346$? $x =$

Für welchen Wert von x ist $y = -336$? $x =$

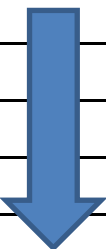
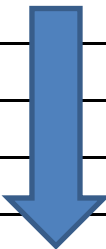
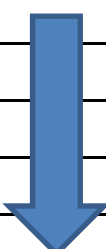
2. Altes chinesisches Rätsel

Auf einem Bauernhof gibt es Kaninchen und Fasane. Die Tiere haben zusammen:

35 Köpfe und 94 Beine.

Wie viele Kaninchen und wie viele Fasane sind es?

Lösen Sie die Aufgabe mit der Zielwertsuche und mit gezieltem Probieren!

	A	B	C
1	Fasane	Kaninchen	Beine
2	1	34	138
3			
4			
5			
6			
7			
8	Alternativ dazu kann man die Formeln in B2 und C2 so lange nach unten ausfüllen, bis man die richtigen Werte gefunden hat (Gezieltes Probieren)!		
9			

Formel F_1 in Zelle B2

Formel F_2 in Zelle C2

Ergebnis:
