

Conditionele testen

Lut Ronsmans

Lut Ronsmans

Conditionele testen

ALS

	A	B	C	
1	100			1 test
2	ALS			
3	Logische-test	A1 >=50		
4	Waarde-als-waar	"groot"		
5	Waarde-als-onwaar	"klein"		


Meerdere testen

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	56							
2	medium	=ALS(A1>60;"large";ALS(A1>55;"medium";ALS(A1>50;"small";"maatwerk")))						
3	ALS							
4	Logische-test	A1 >60						
6	Waarde-als-waar	"large"						
7	Waarde-als-onwaar	ALS(A1 >55;"medium";ALS(A1 >50;"small"						

Let op voor de volgorde van de test!!!

Lut Ronsmans

ALS – oefening Bloemenwinkel

6		Bloemenwinkel		
7		De Lindeboom		
8				
9				
10	Bestelformulier bloemen			
11		aankoop	verkoop	te bestellen
12	rozen	100	82	2
13	tulpen	75	60	↓
14	anjers	100	72	
15	lelies	60	46	
16			=ALS((B12-C12)<20;20-(B12-C12);0)	
17	Ik wil van iedere soort minsten 20 stuks in voorraad hebben			

Lut Ronsmans

Meerdere voorwaarden testen

	A	B	C
1	Body Mass Index		
2	Gewicht in kg:	70	
3	Lengte in cm:	164	
4			
5			
6	BMI-index	26	
7	Interpretatie	Gewicht is te hoog	
8			
9	Formule om de BMI-index te berekenen:		
10	BMI=gewicht in kg/kwadraat van de lengte in meter.		
11		=AFRONDEN(B6/(B7/100)^2,1)	
12			
13	=ALS(B10<20;"Gewicht is te laag";ALS(B10<25;"Gewicht is goed";"Gewicht is te hoog"))		
14			

Lut Ronsmans

ALS + EN

	A	B	C	D	E
1	150		250		
2	ALS				
3	Logische-test				
4		EN(A1 > 100; C1 > 500)			
5	Waarde-als-waar		"goed"		
6	Waarde-als-onwaar		"slecht"		
7					

Beide voorwaarden moeten voldaan worden.

Lut Ronsmans

Oefening ALS+EN - Promotie

	A	B	C	D
1	Bestelformulier			
2	artikel	prijs	aantal	totaal
3	aa123	42,10	3	84,20
4	aa42	28,25	2	56,50
5	bb45	15,30	5	76,50
6	aa56	19,12	8	114,72
7	ab15	22,45	2	44,90

Speciale promotie:
alle artikelen die
beginnen met de
categorie "aa":
3 kopen, 2 betalen

=ALS(EN(LINKS(A3;2)="aa";C3>=3);(C3-GEHEEL(C3/3;0))*B3;B3*C3)

	ALS
Logische-test	EN(LINKS(A3;2)="aa";C3>=3)
Waarde-als-waar	(C3-GEHEEL(C3/3;0))*B3
Waarde-als-onwaar	B3*C3

Lut Ronsmans

SOMMEN.ALS

Funcieargumenten

SOMMEN.ALS

Optelbereik: B2:B7

Criteriabereik1: D2:D7

Criteri1: ""

Criteriabereik2: A2:A7

Criteri2: "jan"

Totaalbedrag alle facturen van Jan die nog niet betaald zijn.

	A	B	C	D	E	F
1	naam	bedrag	datum	betaald		
2	jan	23	1/05/2007	1/05/2007		
3	piet	45	5/07/2007	6/07/2007		
4	jan	63	26/09/2007			
5	mie	55	25/05/2007	26/05/2007		
6	karel	79	2/09/2007	2/09/2007		
7	jan	22	26/09/2007			
8						
9	totaal van Jan		85			
10						
11			=SOMMEN.ALS(B2:B7;D2:D7;"";A2:A7;"jan")			
12						