

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
55	En hoe wordt de berekening als je elk jaar 1000 euro spaart?										
56											
57	Storting elk jaar		1000								
58	Aantal jaren		5								
59	Rente		5%								
60											
61		berekening	rente	eindwaarde	Gebruikte formules						
62	1e jaar	1000	50	1050	=C57		=B62*\$C\$59		=B62+C62		
63	2e jaar	2050	102,5	2152,5	=D62+\$C\$57		=B63*\$C\$59		=B63+C63		
64	3e jaar	3152,5	157,625	3310,125	=D63+\$C\$57		=B64*\$C\$59		=B64+C64		
65	4e jaar	4310,125	215,5063	4525,631	=D64+\$C\$57		=B65*\$C\$59		=B65+C65		
66	5e jaar	5525,631	276,2816	5801,913	=D65+\$C\$57		=B66*\$C\$59		=B66+C66		
67											
68	Anders voorgesteld										
69	1e 1000 euro		eind	2e 1000 euro		3e 1000 euro		4e 1000 euro		5e 1000 euro	
70	1e jaar	1000	1050								
71	2e jaar	1050	1102,5	1000	1050						
72	3e jaar	1102,5	1157,625	1050	1102,5	1000	1050				
73	4e jaar	1157,625	1215,506	1102,5	1157,625	1050	1102,5	1000	1050		
74	5e jaar	1215,506	1276,282	1157,625	1215,506	1102,5	1157,625	1050	1102,5	1000	1050
75											
76	Het eindkapitaal =		5801,913	=SOM(C70:C74)	of de som	=C74+F74+I74+L74+O74					
77											
78	Berekening met TW formule										
79		Uitkomst	€ 5.801,91								
80	<div data-bbox="79 1048 1353 1729" data-label="Complex-Block"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Funcieargumenten</p> <p>TW</p> <p>Rente I62 = 0,05</p> <p>Aantal-termijnen I61 = 5</p> <p>Bet -I60 = -1000</p> <p>Hw = getal</p> <p>Type_getal 1 = 1</p> <p>= 5801,912813</p> <p>Berekent de toekomstige waarde van een investering, gebaseerd op periodieke, constante betalingen en een constant rentepercentage.</p> <p>Hw is de huidige waarde of het totaalbedrag dat een reeks toekomstige waarden op dit moment waard is. Als dit wordt weggelaten, wordt uitgegaan van Hw = 0.</p> <p>Resultaat formule = 5801,912813</p> <p>Help-informatie over deze functie</p> <p>OK Annuleren</p> </div> </div>										
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100	Zelfde berekening maar nu met een zelf ingevoerde wiskundige formule										
101	antwoord	5801,913	gebruikte formule		=1000*1,05^5*(1-(1/1,05^5))/(1-(1/1,05))						
102											
103											
104		wiskundige notatie	$TW = 1000 * 1,05^5 * \frac{1 - \frac{1}{1,05^5}}{1 - \frac{1}{1,05}}$								
105											
106											
107	zelfde berekening maar nu met verwijzingen naar de gegevens										
108		uitkomst	5801,913								
109		formule	=C57*((1+C59)^C58)*(1-(1/(1+C59)^C58))/(1-(1/(1+C59)))								