

AND OR function

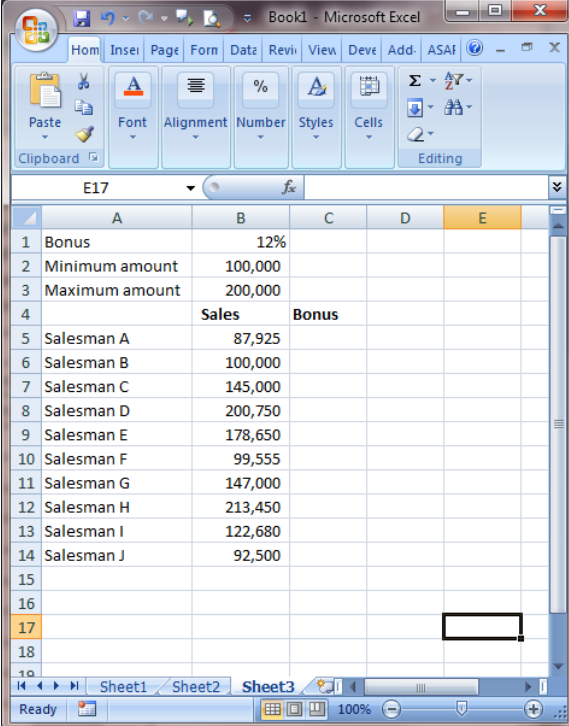
Toelichting

In het geval er aan meerdere randvoorwaarden/condities voldaan moet worden kan naast het gebruik van een Nested IF functie ook gebruik gemaakt worden van de “logical operators” AND en OR.

De schrijfwijze is als volgt: **=AND(first condition, second condition, ..., etc.)**

Voorbeeld

Bekijk onderstaand spreadsheet.



	A	B	C	D	E
1	Bonus	12%			
2	Minimum amount	100,000			
3	Maximum amount	200,000			
4		Sales	Bonus		
5	Salesman A	87,925			
6	Salesman B	100,000			
7	Salesman C	145,000			
8	Salesman D	200,750			
9	Salesman E	178,650			
10	Salesman F	99,555			
11	Salesman G	147,000			
12	Salesman H	213,450			
13	Salesman I	122,680			
14	Salesman J	92,500			
15					
16					
17					
18					
19					

In dit voorbeeld krijgt een salesman een bonus van 12% als zijn sales groter of gelijk zijn aan 100.000 **en** kleiner dan 200.000

Test de volgende formule in cel C6

=IF(AND(B6>=\$B\$2, B6<=\$B\$3),B6*\$B\$1,"No bonus")

Om het probleem op te lossen hadden we ook de logical operator “OR” kunnen gebruiken.

=IF(OR(B6<=\$B\$2,B6>=\$B\$3),"No bonus", B6*\$B\$1)