

**Excelfilen Uppgifter 2:** Försök att tänka steg för steg.

Vad skall jag göra först?

Vad skall jag göra i nästa steg? Och i nästa steg? .....

Och så vidare tills problemet är löst.

Tänk på **Indata** -> **Beräkningar, kontroller, åtgärder** -> **Utdata**

**Uppgift 1:** Fliken **Funktion resekostnad**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Resa	3 500 kr										
2	Hotell	800 kr										
3	Mat	300 kr										
4	Antal dagar	5										
5												
6	Kostnad	9 000 kr										
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

Du skall skapa en funktion som beräknar resekostnaden för en resa.

Skapa en ny funktion som tar Resa, Hotell, Mat, Antal nätter som indata.

Funktionen skall returnera en total kostnad för resan.

$\text{Resa} + (\text{hotell} * \text{Antal dagar}) + (\text{Mat} * \text{Antal dagar})$

**Uppgift 2:** Fliken **Funktion land**

	A	B	C	D	E	F	G
1	Foretag	Land	Ordervärde	Kategori			
2	Alfreds Fetterkiste	Germany	10 000 kr	Övrigt			
3	Ana Trujillo Emparedados y helados	Mexico	15 000 kr	Övrigt			
4	Antonio Moreno Taquería	Mexico	45 000 kr	Övrigt			
5	Around the Horn	UK	650 000 kr	Övrigt			
6	Berglunds snabbköp	Sweden	12 000 kr	Norden			
7	Blauer See Delikatessen	Germany	80 000 kr	Övrigt			
8	Blondel père et fils	France	260 000 kr	Övrigt			
9	Bólido Comidas preparadas	Spain	12 000 kr	Sydeuropa			
10	Bon app'	France	6 000 kr	Övrigt			
11	Bottom-Dollar Markets	Canada	65 000 kr	Övrigt			
12	B's Beverages	UK	3 200 kr	Övrigt			
13	Cactus Comidas para llevar	Argentina	480 100 kr	Övrigt			
14	Centro comercial Moctezuma	Mexico	48 000 kr	Övrigt			
15	Chop-suey Chinese	Switzerland	680 000 kr	Övrigt			
16	Comércio Mineiro	Brazil	1 200 000 kr	Övrigt			
17	Consolidated Holdings	UK	13 000 kr	Övrigt			
18	Die Wandende Kuh	Germany	7 000 kr	Övrigt			
19	Drachenblut Delikatessen	Germany	150 000 kr	Övrigt			
20	Du monde entier	France	48 000 kr	Övrigt			
21	Ernst Handel	Austria	654 000 kr	Övrigt			
22	Familia Arquibaldo	Brazil	23 000 kr	Övrigt			
23	FISSA Fabrica Inter.	Spain	123 000 kr	Sydeuropa			
24	Folies gourmandes	France	3 200 kr	Övrigt			
25	Folk och få HB	Sweden	35 000 kr	Norden			
26	France restauration	France	98 000 kr	Övrigt			
27	Franchi S.p.A.	Italy	45 000 kr	Övrigt			
28	Frankenversand	Germany	48 000 kr	Övrigt			
29	Furia Bacalhau e Frutos do Mar	Portugal	35 000 kr	Övrigt			

Du skall skapa en funktion som lägger ut Kategori beroende på Land.

Skapa en ny funktion som tar Land som indata.

Funktionen skall returnera Kategori för aktuellt land i D-kolumnen enligt nedanstående logik.

**Om** Land = "Sweden" skall funktionen returnera **"Norden"**

**Annars Om** Land = "Spain" skall funktionen returnera **"Sydeuropa"**

**Annars** skall funktionen returnera **"Övrigt"**

Uppgift 3: Fliken **Procedur Projekt**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Beräkning projektkostnad											
2								Projektkostnad				
3	Startdatum	2019-10-01										
4	Slutdatum	2019-12-31										
5	Kostnad per dag	3 000 kr										
6												
7	Nettokostnad	273 000 kr										
8	Moms	68 250 kr										
9	Kostnad ink moms	341 250 kr										
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

Skapa en beräkning av projektkostnad.

Du skall skapa en procedur som hämtar i **Startdatum**, **Slutdatum** och **Kostnad per dag** som indata till variabler.

Proceduren skall beräkna och lägga ut **Nettokostnad**, **Moms** och **Kostnad ink moms**.

Beräkning:  $(\text{Slutdatum} - \text{Startdatum}) * \text{Kostnad per dag}$

När allt är klart skall du skapa en knapp som kör proceduren.

Uppgift 3: Fliken **Procedur Resultat**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Intäkter		2 503 100 kr																	
2	Rörelse	2 500 000 kr																		
3	Ränta	3 100 kr																		
4																				
5	Kostnader		2 450 000 kr																	
6	Datorer	300 000 kr																		
7	Löner	1 500 000 kr																		
8	Övrigt	650 000 kr																		
9																				
10	Resultat före skatt		53 100 kr																	
11	Skatt		11 682 kr																	
12	Redovisat resultat		41 418 kr																	
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				

Skapa en resultatberäkning för ett företag.

Du skall skapa en procedur som hämtar värdena för **Rörelse**, **Ränta**, **Datorer**, **Löner** och **Övrigt** som indata till variabler.

Proceduren skall beräkna  $\text{Rörelse} + \text{Ränta}$  och lagra detta värde i en variabel. (**SummaIntäkter**)

Proceduren skall också beräkna  $\text{Datorer} + \text{Löner} + \text{Övrigt}$  och lagra detta värde i en variabel. (**SummaKostnader**)

Sedan skall **SummaIntäkter - SummaKostnader** läggas i cellen C10.

Skatteberäkning: Om C10 > 0  
Skatten blir:  $\text{C10} * 0,22$   
Annars  
Skatten blir: 0

Slutligen skall  $\text{Resultat före skatt (C10)} - \text{Skatt (C11)}$  läggas i C12.

Skapa en knapp som kör proceduren.