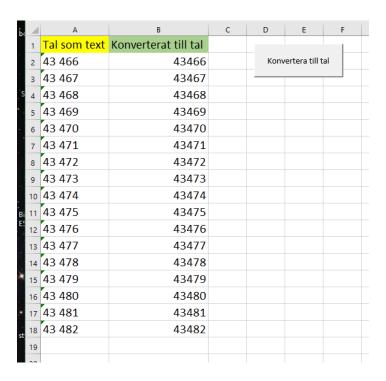
# Uppgifter 3 VBA

## Uppgift 1: Fliken 1 Konvertering

Här handlar det om att göra om celler med numeriska tecken till tal.

- Du skall stega igenom A-kolumnen (For Each-loop)
- Bryt loopen när tom cell påträffas
- Kontrollera om aktuell cell enbart innehåller numeriska tecken
- I så fall skall värdet från aktuell cell omvandlas till tal. Talet skall skrivas i cellen till höger om aktuell cell.
- Skapa en knapp som kör proceduren.



#### Uppgift 2: Fliken 2 Flera procedurer

Du skall göra en resultat-beräkning. Lös problemet med <u>fyra procedurer</u>. En Huvudprocedur som skall anropa procedurerna Indata, Skatteberäkning och Utdata.

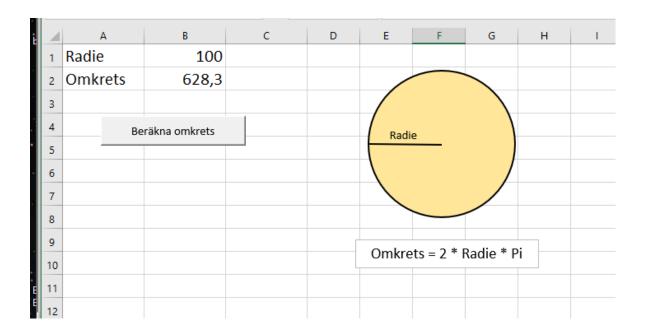
- Börja med att skapa de fyra procedurerna
- Deklarera <u>tre Modul-variabler</u>. En skall användas för att hämta in Resultat före skatt (cellen B3), En skall användas till att be användaren ange skatteprocent som decimaltal (InputBox) och en som skall användas till att beräkna skatten.
- Skriv kod i proceduren Indata som hämtar indata.
- Skriv kod i proceduren Skatteberäkning som beräknas skatten. (Om resultat före skatt
  > 0 blir skatten: Resultat före skatt \* skatteprocent annars blir skatten 0).
- Skriv kod i proceduren Utdata. Här skall Skatteprocent läggas ut i B4, skatten skall läggas ut i B6 och Redovisat resultat i B7.
- Huvudproceduren skall anropa de övriga tre procedurerna i rätt ordning.
- Skapa en knapp som kör huvudproceduren.

4	А	В	С	D	Е	F	G
1	Intäkter	4 000 000 kr					
2	Kostnader	3 750 000 kr			Beräkna resultat		
3	Resultat före skatt	250 000 kr					
4	Skatteprocent	22%					
5							
6	Skatt	55 000 kr					
7	Redovisat resultat	195 000 kr					
8							

## Uppgift 3: Fliken 3 Funktionsanrop

Du skall skriva en funktion som beräknar omkretsen på en cirkel. Sedan skall du skapa en procedur som anropar funktionen. Omkrets = 2 \* Radie \* Pi (3,1415)

- Börja med att skapa funktionen. Den skall ha en indataposition som kan ta emot ett tal.
- Skapa sedan proceduren. Den skall hämta in Radien från cellen B1 till en variabel.
- Anropa sedan funktionen med hjälp av en variabel. Skicka med den inhämtade radien som indata till funktionen.
- Omkretsen skall skrivas till cellen B2.
- Skapa en knapp som kör proceduren.



#### Uppgift 4: Fliken 4 Do Untill och slumptal

Du skall skriva en procedur som skapar och lägger ut slumptal mellan 1 och 200. För att göra detta skall du använda en Do Until-loop.

- Skapa en ny procedur.
- Använd en Do Until-loop som låter användaren generera valfritt antal slumptal som läggs ut i B-kolumnen.
- Använd en meddelanderuta som låter användaren klicka Ja eller Nej om man vill ha ett nytt slumptal. Du behöver en variabel som tar emot användarens val. Do Untilloopen skall ta detta värde som villkor.
- När ett tal är skapat och har lagts ut skall användaren få en fråga om hon/han vill skapa ett till slumptal. Om användaren klickar på Nej-knappen skall loopen brytas.
   Om användaren klickar på Ja-knappen skall ett nytt slumptal skapas och läggas ut nedanför föregående.
- Skapa en knapp som kör proceduren.

	Α	В	С	D	E	F	G	н
1	Tal	Slumptal						
2	Tal 1	184		Skapa slumptal				
3	Tal 2	162						
4	Tal 3	120						
5	Tal 4	5						
6	Tal 5	156						
7	Tal 6	26						
8	Tal 7	37						
9	Tal 8	182						
10	Tal 9	103						
11	Tal 10	7						
12	Tal 11	77						
13								
14								

## Uppgift 5: Fliken 5 Array

Du skall skriva en procedur som använder en array med 11 positioner för att läsa in värden från cellerna B2 till B12. Sedan skall värdena läggas ut från F2 till P2.

- Skapa en ny procedur.
- Deklarera en array och en variabel som håller reda på index-positionerna i arrayen.
- Använd For-loopas för att göra jobbet.
- Skapa en knapp som kör proceduren.

