

Anders Avdic

2017-09-11

Seminariefrågor moment 4

Seminarierna är inte obligatoriska och man får inga bonuspoäng, men de är bra för den som är osäker på Excel.

Kalkylblad

- a) Infoga ett nytt kalkylblad i en arbetsbok
- b) Spara ett kalkylblad i en ny (annan) arbetsbok

Formel

- Gör en formel som adderar två tal som finns i varsin cell.
- Gör en formel som subtraherar två tal som finns i varsin cell
- Gör en formel som multiplicerar två tal som finns i varsin cell
- Gör en formel som dividerar två tal som finns i varsin cell

Funktioner I

- Anta att det står fem värden i en kolumn.
- Skriv funktionen SUMMA() under så att de fem värdena summeras.
- Använd Autosumma för att uppnå samma sak

Utgå från följande kalkyl i Tabell 1:

Tabell 1 Temperatur.

Datum	Temp
2017-09-01	17
2017-09-02	18
2017-09-03	21
2017-09-04	15
2017-09-05	16
2017-09-06	22
2017-09-07	20

Beräkna medeltemperaturen.

- a) Genom att addera och dividera
- b) Genom att använda funktionen MEDEL()

Formatering till %

1. A1: 5
2. A2: 20
3. Skriv i A3 en formel som dividerar A1 med A2
4. Formatera till %

Skydda formler

- a) Skydda en cell
- Utgå från exemplet Formatering till % ovan
 - Skydda cellen A3 (utan lösenord) så att det inte går att ändra cellerna A1 och A2 men inte A3.
- b) I nedanstående kalkyl, Tabell 2, räknas Summa ihop med funktionen SUMMA i cellerna under "Summa".

Skydda formlerna i kolumnen summa

Tabell 2 Resultat och betyg.

Namn	Fråga 1	Fråga 2	Fråga 3	Summa	Betyg
Eva	3	5	2	10	G
Åsa	4	4	3	11	G
Gertrud	5	5	5	15	VG

Låsa fönster

Lås i tabellen ovan fönstret så att översta raden och den vänstra kolumnen ligger fast oavsett hur mycket man scrollar.

Villkorsformatering

I en betygslista, där det står namn och betyg (U, G, VG), formatera betyget så att det visar grönt för VG, gult för G och rött för U.

Diagram

Gör ett stapeldiagram utifrån nedanstående kalkyl i Tabell 3.

Tabell 3 Temperatur för diagram.

Datum	Temp
2017-09-01	17
2017-09-02	18
2017-09-03	21
2017-09-04	15
2017-09-05	16
2017-09-06	22
2017-09-07	20

Gör ett cirkeldiagram utifrån nedanstående kalkyl

Tabell 4 Tidsåtgång.

Kurs	Nedlagd tid
Kurs 1	200
Kurs 2	150
Kurs 3	250
Kurs 4	100

Funktioner

Vad är ett argument?

Funktionen OM(villkor;om_sant;om_falskt)

- Anta att tentan på en kurs kan ge 100 poäng max. Från och med 80 är det VG. Mindre än 50 är U.
- Skriv en formel som beräknar detta utifrån innehållet i en cell

Funktionen SUMMA.OM(område;villkor;[summaområde])

Utgå från nedanstående exempel i Tabell 5.

- a) Använd SUMMA.OM() för att räkna ut hur mycket svamp var och en har plockat.
- b) Använd ANTAL.OM() för att räkna ut hur många gånger Olle och Siv varit ute och plockat svamp

Tabell 5 Svampplockning.

Datum	Namn	Liter svamp
2016-09-03	Siv	3
2016-09-03	Arne	12
2016-09-03	Olle	24
2016-09-03	Ada	2
2016-09-11	Arne	28
2016-09-11	Ada	14
2016-09-11	Olle	5
2016-09-11	Siv	1