Anders Avdic

2016-09-11

Seminariefrågor moment 4

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

# Kalkylblad

1. Infoga ett nytt kalkylblad i en arbetsbok
2. Spara ett kalkylblad i en ny 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:

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | Temp |
| 2016-09-01 | 17 |
| 2016-09-02 | 18 |
| 2016-09-03 | 21 |
| 2016-09-04 | 15 |
| 2016-09-05 | 16 |
| 2016-09-06 | 22 |
| 2016-09-07 | 20 |

Beräkna medeltemperaturen.

1. Genom att addera och dividera
2. 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

1. 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.
1. I nedanstående kalkyl räknas Summa ihop med funktionen SUMMA i cellerna under ”Summa”.

Skydda formlerna i kolumnen summa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

# Diagram

Gör ett stapeldiagram utifrån nedanstående kalkyl

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | Temp |
| 2016-09-01 | 17 |
| 2016-09-02 | 18 |
| 2016-09-03 | 21 |
| 2016-09-04 | 15 |
| 2016-09-05 | 16 |
| 2016-09-06 | 22 |
| 2016-09-07 | 20 |

Gör ett cirkeldiagram utifrån nedanstående kalkyl

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

# Funktioner II

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.

Använd SUMMA.OM() för att räkna ut hur mycket svamp var och en har plockat.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |