

Datorstödd affärsanalys, period 1, 2025

Uppgift med Excel

Del 2 (20 p)

Lös de här uppgifterna i filen "Uppgift 1 del 2 2025.xlsx", och lämna in Excel-filen med lösningar och svar på frågorna i Moodle. Deadline: måndagen 29.9.2025.

Kom ihåg att ge ditt namn och studentnummer på pärmsidan!

Uppgift

Läkemedelsgrossisten KTP Inc. fortsätter resultatanalysen av sina försäljare (SR).

Företaget vill veta hur mycket intäkter transaktionerna med 1000 sålda enheter eller mera genererar. De vill ha siffran beräknat per produkt (Product A,..., Product E) och för varje SR.

1. Skapa en tabell med villkorliga summeringar för försäljningsintäkter per produkt för de produkter som säljer minst 1000 enheter och per varje SP (till kolumner O-S). Lägg till en kolumn som summerar försäljningsintäkter för varje SR (kolumn T) (5 p).

Sedan fortsatt analysen med den skapade tabellen. Sök svaren på följande frågor med metoder presenterade i Övning 3 (VLOOKUP, XLOOKUP, MATCH, INDEX):

2. Hur stora intäkter har Fred Bailey från Product B?
3. Hur stora intäkter har Manfred Schmidt och Petra Denton från Product D?
4. Hur stora intäkter har Geoff Bales från Product A och Product E?

Ge dina svar i Excel under tabellen du skapade i punkt 1. (1 p / svar, totalt 3 p).

5. Utnyttja tabellen du skapade i punkt 1 och skapa en kontrollpanel (dashboard) där man genom att ge SRs namn kan hämta en lista av försäljningar (av partier av minst 1000 enheter) av en SR per varje läkemedel (Product A, ..., Product E) och summan av försäljningsintäkterna (6 p).

Företagsledningen av KTP Inc. är också intresserad av flygdistanser mellan vissa städer i USA. De vill skapa partnerier med flygbolag och vill veta hur långa flygdistanser det finns med olika städer. Som bakgrundsinformation har de latituder och longituder av städerna och anvisningar om hur man räknar distanser från dessa data. Använd metoderna presenterade i Workhops och formeln för approximationen av distans i Excel-filen.

6. Utnyttja data och skapa en tabell av distanser mellan städerna på bladet "Distanser" (6 p)