

Kodutmaning vecka 37

Håkan har startat en resebyrå. Varje månad arrangerar Håkan en resa till nya destinationer. Eftersom Håkan är en snäll kille låter han folk åka med och betalar sedan i efterhand. Dock är det inte alla som betalar men fortsätter att åka med. Håkan vill därför ha ett verktyg med följande regler.

När en ny resa är tillgänglig för anmälning ska programmet börja med att se om personen har några skulder från tidigare icke betalade resor. Vid 3 obetalade resor får personen inte anmäla sig. Ej betalat belopp för tidigare resor ska debiteras när personen anmäler sig till en ny resa och ingå i det totala beloppet för den resan. Det ska även ingå en avgift på 5% per dag från föregående resa.

Håkan vill att verktyget ska ha 11 stycken resor inlagt från början, där varje resa börjar den 1:a varje månad (med start i februari) och är 7 dagar lång. I uppgiften ingår att modellera Datamodellen för att kunna hantera resenärer, resor och anmälningar samt skriva test som visar att regelverket uppfylls. Det är endast 1 resa i taget som är öppen för anmälan, och anmälan stänger 5 dagar innan avresa.

Lycka till.