

Personnummer

Problem ID: personnummer

Svenska personnummer skrivs oftast med tio siffror på formatet ÅÅMMDD-XXXX. De sex första siffrorna utgör personens födelsedatum, så en person med personnummer 781113-3285 är t.ex. född den 13:e november 1978. En detalj som många inte känner till är att hundraplussare får ett plustecken istället för bindestreck i sitt personnummer. Detta är för att man inte ska blanda ihop dem med personer som föddes exakt 100 år senare. Till exempel kan någon som föddes år 1912 ha personnummret 121212+1212, medan 121212-1212 tillhör någon som föddes 2012.

Skriv ett program som läser in ett personnummer på formatet ovan, och skriver ut det på *tolvsiffrigt* format, d.v.s. ÅÅÅÅMMDDXXXX. Du kan anta att personerna i indatan föddes mellan 1840 och 2019. För enkelhets skull kommer det inte heller finnas några personer som föddes 1920.

Indata

Den första och enda raden innehåller en sträng bestående av siffror, bindestreck och plustecken, på formatet ovan.

Utdata

Skriv ut en sträng, personnumret i indatan omvandlat till tolsiffrigt format.

Poängsättning

Din lösning kommer att testas på en mängd testfallsgrupper. För att få poäng för en grupp så måste du klara alla testfall i gruppen.

Grupp	Poängvärde	Gränser
1	50	Personnummret innehåller aldrig ett plustecken.
2	50	Inga ytterligare begränsningar.

Sample Input 1

781113-3285	197811133285
-------------	--------------

Sample Output 1

Sample Input 2

121212-1212	201212121212
-------------	--------------

Sample Output 2

Sample Input 3

400506+1405	184005061405
-------------	--------------

Sample Output 3