

Val 2022

1) Intro:

Det är val 2022. För att förbereda oss på det så ska vi i denna uppgift simulera valet. Du ska skapa ett object som heter Parti, varje parti innehålla värden såsom namn, minimum och maximum antal röster och en bool om de är höger eller vänster inriktade. Partierna ska även innehålla en string om vilket block de är med i. **Se tabell nedan**

Partinamn:	Inriktning:	Block:	Min röst:	Max röst:
Gröngölingarna	Vänster	Småpartierna	3	12
Partikelpartiet	Vänster	Småpartierna	2	8
Mälarpartiet	Höger	Småpartierna	8	18
Sjörövarpartiet	Höger	Småpartierna	3	12
Extremisterna	Höger	Oljeblocket	3	6
Maskinpartiet	Vänster	Oljeblocket	12	22
Framtidspartiet	Höger	Oljeblocket	12	18
Allpartiet	Vänster	Inget	20	34

2) Uppgift:

Det uppgiften går ut på är att skapa ett program som räknar ut vilket parti som har flest röster, vilket block som vann valet och vilken inriktning som fått flest röster. Det ska även skrivas ut hur många procent av befolkningen som var med och röstade. Röstade över 100% ska det bli omval och programmet körs automatiskt igen tills det totala röstantalet är under 100%.

Tänk även på att om ett parti har färre än 4% av rösterna så ska de inte räknas med.

Se exempel på nästa sida

```
Gröngölingarna fick 6%
Mälarpartiet fick 10%
Sjörövarpartiet fick 7%
Diskreta partiet fick 6%
Parti P fick 5%
Extremisterna fick 5%
Maskinpartiet fick 15%
Framtidspartiet fick 16%
Allpartiet fick 22%
Snöskottarna fick 8%
Totalt så var det 100% som röstade.
Största partiet är Allpartiet med 22% av antalet röster.
Största Blocket är Oljeblocket med 36% av antalet röster.
De flesta människor är mot högern med 51% av antalet röster.
```

3) Valbar fördjupning

Ni ska lägga in följande partiledare i partierna:

```
Partiledare=["Jonas Ostbåge","Hans Majonäs","Pernilla Godisgorilla","Arja
Samerna","Lennart Lurig","Robert Rostbiff","Antwon Släp","Dan Dan",]
i=0
while(i<len(Partier)):
    Partier[i]["Partiledare"]=Partiledare[i]
    i=i+1
```

Test själv annars kopiera mitt dolda tips.

Det vi ska göra med våra nya partiledare är att vi ska lägga in deras åsikter om valet i simulering. Se exempel nedan:

```
Arja Samerna är mycket nöjd med de 27 % av rösterna som Allpartiet fick.
Antwon Släp är mycket nöjd med de 18 % av rösterna som Framtidspartiet fick.
Pernilla Godisgorilla är mycket nöjd med de 15 % av rösterna som Maskinpartiet fick.
Jonas Ostbåge är ledsen och vill inte spekulera om varför Gröngölingarna fick 3 % av rösterna.
Jonas Ostbåge och Hans Majonäs och Pernilla Godisgorilla och Arja Samerna är väldigt nöjda med att Vänstern är den dominerande falangen
Lennart Lurig och Pernilla Godisgorilla och Antwon Släp är väldigt nöjda med att Oljeblocket är de som ska styra Sverige de närmsta fyra åren.
```

I exemplet ovan gäller följande regler:

- 1) De tre största partierna uttalar sig
- 2) Det minsta partier uttalar sig.
- 3) Alla i den dominerande falangen gör ett gemensamt uttalande.
- 4) Lika så de i det största blocket.

Detta är som sagt bara ett exempel och du kan göra med annan data om du vill det men försök skriva ihop något skojigt. Man behöver såklart inte ha hårdkodade svar som jag har utan kan göra det mer dynamiskt.

Vill man kan man lägga till att någon politiker gör något knasigt uttalande som får hans parti att få mindre eller kanske mer röster.