

## Lärarens anvisningar:

Årskurs: åk 7-9

Läroämne: Matematik

Material: Utskrivna spelkort, sax

### Lektionens gång:

Syftet med spelet är att lära och repetera statistiska begrepp. Korten läggs på bordet med bild- eller textsidan uppåt. Sedan försöker man hitta par. Ett par bildas av ett begrepp och en tillhörande förklaring eller bild. Spelet kan spelas genom att antingen blanda alla kort eller hålla begreppen och deras förklaringar åtskilda. I det senare alternativet väljs ett kort från begreppen och ett från förklaringarna, varvid spelet är lättare. Spelet kan spelas av 2-4 spelare. Spelet tar 15-30 minuter inkl. förberedelser.

**Alternativ 2:** Med korten kan man också spela snabbhetsspel i grupper. Då läggs korten på bordet med bild- eller textsidan uppåt. Varje grupp har egna kort. Målet är att hitta paren så snabbt som möjligt. Den grupp som hittar alla par snabbast vinner.

BNP – Bruttonationalprodukten är det totala värdet av produktionen i ett land.

VARIATIONSBREDD – Området mellan det lägsta och högsta mätvärdet.

MEDIAN – Mellersta värdet i en dataserie.

TYPVÄRDE – Det värde som förekommer flest gånger i en datamängd.

CENTRALMÅTT – Median, typvärde och medelvärde är sådana.

INFLATION – Minskning av penningvärdet.

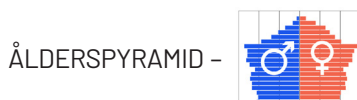
POPULATION – En mängd som man söker information om på statistisk väg.

SLUMPMÄSSIGT – Sätt att välja ett urval t.ex. genom att lotta.

PROMILLE – Beskriver fenomen i befolkningen per tusen invånare.

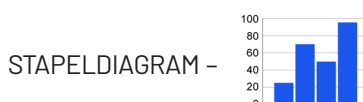
PROCENT – Beskriver fenomen i befolkningen per hundra invånare.

URVAL – Mindre del av en egentlig målgrupp, på basis av vilken man kan få en bild av hela målgruppens egenskaper.



TABELL –

	2008	2009
Personbilar	2 700 492	2 776 664
Motorcyklar	204 859	216 443
Traktorer	364 334	370 565



MEDELVÄRDE – Summan av tal delat med deras antal.

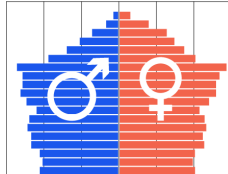
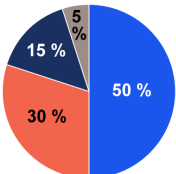
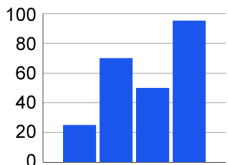
BOSTADSHUSHÅLL – Alla de personer som stadigvarande bor i samma bostad bildar ett sådant.

HYPOTES – Antagande

DET RELATIVA ARBETSLÖSHETSTALET – Andelen 15-74-åriga arbetslösa av arbetskraften i samma ålder.

DET RELATIVA SYSSELSÄTTNINGSTALET – Andelen 15-64-åriga sysselsatta av befolkningen i samma ålder.



BNP	Bruttonationalprodukten är det totala värdet av produktionen i ett land.	VARIATIONSBREDD	Området mellan det lägsta och högsta mätvärdet.												
Median	Mellersta värdet i en dataserie.	TYPVÄRDE	Det värde som förekommer flest gånger i en datamängd.												
CENTRALMÅTT	Median, typvärde och medelvärde är sådana.	INFLATION	Minskning av penningvärdet.												
POPULATION	En mängd som man söker information om på statistisk väg.	SLUMPMÄSSIGT	Sätt att välja ett urval t.ex. genom att lotta.												
PROMILLE	Beskriver fenomenen i befolkningen per tusen invånare.	PROCENT	Beskriver fenomenen i befolkningen per hundra invånare.												
URVAL	Mindre del av en egentlig målgrupp, på basis av vilken man kan få en bild av hela målgruppens egenskaper.	ÅLDERSPYRAMID													
CIRKELDIAGRAM		TABELL	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Personbilar</td> <td>2 700 492</td> <td>2 776 664</td> </tr> <tr> <td>Motorcyklar</td> <td>204 859</td> <td>216 443</td> </tr> <tr> <td>Traktorer</td> <td>364 334</td> <td>370 565</td> </tr> </tbody> </table>		2008	2009	Personbilar	2 700 492	2 776 664	Motorcyklar	204 859	216 443	Traktorer	364 334	370 565
	2008	2009													
Personbilar	2 700 492	2 776 664													
Motorcyklar	204 859	216 443													
Traktorer	364 334	370 565													
STAPELDIAGRAM		MEDELVÄRDE	Summan av tal delat med deras antal.												
BOSTADSHUSHÅLL	Alla de personer som stadigvarande bor i samma bostad bildar ett sådant.	HYPOTES	Antagande												
DET RELATIVA ARBETSLÖSHETS-TALET	Andelen 15-74-åriga arbetslösa av arbetskraften i samma ålder.	DET RELATIVA SYSSELSÄTTNINGSTALET	Andelen 15-64-åriga sysselsatta av befolkningen i samma ålder.												