

Övning 206

- a) Det är tre variabler som redovisas i tabellen.
- b) Vi ska bortse ifrån de sex åldersklasserna i den nya tabellen. Det gör vi genom att summera över t ex alla ogifta män, alltså på rad 2

$$345679 + 648762 + \dots + 63629 = 2372954.$$

Denna summa hittar vi i den högra kolumnen, så vi slipper räkna ihop alla åldersklasserna. Vi ska helt enkelt skriva ner den sista kolumnen på ett mer aptitligt sätt.

Kön	Civilstånd			Skilda	Summa
	Ogifta	Gifta	Änklingar/Änkor		
Män	2372954	1566065	108266	345468	4392753
Kvinnor	2046978	1572321	433232	437508	4490039
Summa	4419932	3138386	541498	782976	8882792

- c) Med CIVILSTÅND över kolumnerna har vi

Ålder	Civilstånd			Summa
	Ogifta	Änklingar/Änkor	Skilda	
-6	674855			674855
7-17	1262880		2	1262882
18-24	694827	28	1667	696522
25-44	1307186	5074	193526	1505786
45-64	357411	67298	422027	846736
65-	122773	469098	165754	757625
Summa	4419932	541498	782976	5744406

- d) För att erhålla den relativa åldersfördelningen för respektive civilstånd, så räknar vi om till kolumnprocent. Detta ger tabellen på formen:

Ålder	Civilstånd			Summa
	Ogifta	Änklingar/Änkor	Skilda	
-6	15,27	0,00	0,00	11,75
7-17	28,57	0,00	0,00	21,98
18-24	15,72	0,01	0,21	12,13
25-44	29,57	0,94	24,72	26,21
45-64	8,09	12,43	53,90	14,74
65-	2,78	86,63	21,17	13,19
All	100,00	100,00	100,00	100,00

Dessa betingade relativa åldersfördelningar givet olika civilstånd kan illustreras med ett uppdelat stapeldiagram. Tyvärr har "skilda" och "änklingar/änkor" bytt plats i diagrammet nedan. Det har även blivit lite ordning med åldersklasserna:

