

Hva mågot vant?

	sep	aug	S:a
SDP	862	+ 879	= 1741
VP	862	+ 805	= 567
MP	96	+ 96	= 192
W	612	+ 555	= 1167
C	154	+ 185	= 339
fp	89	+ 103	= 192
KD	266	+ 257	= 543
Obs	46	+ 22	= 68
S:a	$\sum 2407 + 2402 = 4809$		

$$\text{Obs } F = (8-1)(2-1)$$

 χ^2 -värden:

$$\left(862 - \frac{2407 \cdot 1741}{4809} \right)^2 = 0.1015$$

$$\left(879 - \frac{2407 \cdot 1741}{4809} \right)^2 = 2.3215$$

$$\left(262 - \frac{2407 \cdot 567}{4809} \right)^2 = 1.6738$$

.

.

.

$$\left(22 - \frac{2402 \cdot 68}{4809} \right)^2 = 4.2148$$

$$\chi^2_{\text{obs}} = 22.301$$

Det totala χ^2 -

avståndet ska

jämföras med

kvantiler i $\chi^2(7)$ -
fördelningen.

Dessa är

$$\chi^2_{0.1} = 12.02$$

$$\chi^2_{0.05} = 14.07$$

$$\chi^2_{0.025} = 16.01$$

$$\chi^2_{0.01} = 18.48$$

$$\chi^2_{0.005} = 20.28$$

$$\chi^2_{0.001} = 24.32$$

$$\chi^2_{0.0005} = 26.02$$