

Statistik

Används för att ta reda på
t.ex. hur många som tycker något
eller hur vanligt något är.

För detta gör man mätningar eller
intervjuer, resultaten sammanställs
i t.ex. tabeller eller diagram.

Antalet för de olika alternativen kallas
frekvens.

Relativ frekvens = $\frac{\text{Antalet}}{\text{Totala}}$ anges som %

Ex)

Antal fel	0	1	2	3	4	5
Frekvens dvs antal bilar med så många fel	9	7	5	6	2	1
Rel. frekvens	30%	23%	17%	20%	7%	3%

Totalt antal bilar:

$$9 + 7 + 5 + 6 + 2 + 1 = \underline{\underline{30 \text{ st}}}$$

hur många fel upptäcktes?

$$0 \cdot 9 + 1 \cdot 7 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 6 + 4 \cdot 2 + 5 \cdot 1 = \underline{\underline{48 \text{ fel}}}$$