

# Experimentella sannolikheter

Sannolikheter härledda från någon form av undersökning eller experiment.

Ex Joakim gör ut på storm och frågar 1000 personer vad de ätit till frukost. Säger svarade alla

Frukost	Antal	Relativ frekvens
Gröt	231	$231/1000 = 0,231$ 23,1%
Smörgås	478	$478/1000 = 0,478$ 47,8%
Fil	101	$101/1000 = 0,101$ 10,1%
Ägg	90	$90/1000 = 0,09$ 9%
Ingen	100	$100/1000 = 0,1$ 10%

Vad är sannolikheten att den 1001 personen Joakim frågar ätit gröt eller fil utifrån undersökningen?

Sannolikhet gröt: 23,1%

Sannolikhet fil: 10,1%

33,2%

Addera dessa

Relativ frekvens: sannolikheten att något sker utifrån ett experiment eller undersökning (uppskattad sannolikhet)