

# Läxa

**Årskurs:** 5

**Ämne:** Matematik

**Tema:** Statistik och Medelvärde

## Uppgifter

Denna läxa syftar till att fördjupa din förståelse för statistik och medelvärde genom praktiska övningar och reflektion. Du ska samla in data, organisera den, beräkna medelvärden och dra slutsatser. Följ instruktionerna nedan:

### Uppgift 1: Statistiksamling

Genomför en "statistikjakt" i din omgivning. Leta efter minst tre olika mätningar (exempelvis längd på bänkar, antal böcker i en hylla, hur många lösenord du har). Skriv ner resultaten i en tabell. Notera också enhet för varje mätning.

#### Tabell

Exempel:

| Typ av mätning | Resultat | Enhet |
|----------------|----------|-------|
|----------------|----------|-------|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

### Uppgift 2: Beräkna medelvärde

För varje datamängd du har samlat in, beräkna medelvärdet. Skriv ner hur du gjorde beräkningen. Svara på frågor:

1. Vad är medelvärdet av mätningarna? Svar:
2. Hur tolkade du dessa resultat? Vad säger medelvärdet om situationen? Svar:

### Uppgift 3: Reflektion och exempel

Reflektera över vikten av statistik i ditt liv. Skriv ner minst 100 ord (ca en halv sida) om hur statistik och medelvärde kan påverka beslut i vardagen. Tänk på exempel som betyg, sportresultat eller andra områden där du

använder data.

Svar:

### **Uppgift 4: Exit-ticket**

Svara på följande frågor:

- Vad är statistik? Svar:
- Hur kan vi representera data grafiskt? Svar:
- Vad är medelvärde? Svar:
- Ge ett exempel på hur du skulle använda statistik i ditt liv. Svar:
- Varför är det viktigt att förstå medelvärde? Svar:

Avsluta läxan med att diskutera dina resultat och reflektioner med en klasskamrat eller familjemedlem. Diskutera hur ni båda använder statistik i era liv!

Tags: [Läxa](#)