



Morten Utstrand

NTNU
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk
Institutt for matematiske fag

Morten Utstrand

Det som e i midten!

En kasestudie om hvordan elever uttrykker forståelse for gjennomsnitt median og typetall.

Trondheim, juni 2013

The screenshot shows a spreadsheet with data for two classes, A and B. The data is as follows:

| Elevnr: | Klasse A | Klasse B |
|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 2 |
| 3 | 5 | 2 |
| 4 | 3 | 6 |
| 5 | 6 | 5 |
| 6 | 2 | 2 |
| 7 | 4 | 2 |
| 8 | 6 | 5 |
| 9 | 3 | 3 |
| 10 | 5 | 2 |

Summary statistics for each class:

| | Klasse A | Klasse B |
|--------------|----------|----------|
| Median | 4 | 4 |
| Typetall | 2 | 2 |
| Gjennomsnitt | 4 | 3,1 |

A calculator window shows the calculation $2 + 4 + 5 + 3 = 14$. A thought bubble next to it contains the text "Det som e i midten??".