



## Øvingssett 1 Fasit

Revisjoner:

Rev. A	2023-11-06	Oppg. 4 b) Svar endret fra 200 % til 100 %
--------	------------	--

### Oppgave 1 – praktisk oppgave, type 1

- Vekt av kolbene vist på bildet er 141 g pr stk.
- 0,9 kg/dm<sup>3</sup>.
- Massetettheten for kolben med sukker vil være høyere enn for vann. Kolben vil synke.

### Oppgave 1 – praktisk oppgave, type 2

The image shows a Scratch script on a grid background. It consists of the following blocks:

- ved start** (blue block):
  - vis tekst** (blue block) with the text "Max og Olivia sin hoppeteller"
- når ristes** (purple block):
  - endre antall hopp** (red block) with the value **1**
- når knapp A trykkes** (purple block):
  - vis tall** (blue block) with the variable **antall hopp**
- når knapp B trykkes** (purple block):
  - sett antall hopp til** (red block) with the value **0**

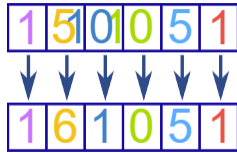
### Oppgave 2

$$f_n = (2n-1)^2$$

### Oppgave 3

a)  $11^5 = 161051$

Anton summerer noen av sifferne, som vist under. Dette fungerer også for  $11^6$ .



b)  $f_n = 2^n$

### Oppgave 4

a) Prismet med høyde X

b) 100 %

### Oppgave 5

24 cm<sup>2</sup>

### Oppgave 6

Anne har 13 kr: tre kronestykker og to femmere

### Oppgave 7

4,3 km

### OPPGAVE 8

a) 879 250 kroner

b) 548 000 kroner. Det er ikke noe typetall.

c) Variasjonsbredden er på 1 851 000 kroner.

d) Gjennomsnitt er ikke et godt sentralmål for dette datasettet fordi det er store variasjoner i størrelsen på lønnen. Gjennomsnittslønnen er langt høyere enn det de fleste i bedriften får i lønn. Median vil være et bedre mål.

### Oppgave 9

1/6

## Oppgave 10

a) 2009

b) Næringsmiddelindustrien

c) Metallvareindustrien har hatt større relativ reduksjon enn kjemisk industri, selv om reduksjonen i antall ansatte er flere i kjemisk industri.