

## Oppgaver for kapittel 0

### 0.1.1

Regn ut.

- a)  $12 + 84$       b)  $36 + 51$       c)  $328 + 571$       d)  $242 + 56$

### 0.1.2

Regn ut.

- a)  $19 + 84$       b)  $86 + 57$       c)  $529 + 471$       d)  $202 + 808$

### 0.2.1

Regn ut.

- a)  $84 - 23$       b)  $286 - 52$       c)  $529 - 401$       d)  $782 - 131$

### 0.2.2

Regn ut.

- a)  $78 - 19$       b)  $824 - 499$       c)  $731 - 208$       d)  $1078 - 991$

### 0.3.1

Regn ut.

- a)  $12 \cdot 3$       b)  $28 \cdot 4$       c)  $76 \cdot 5$       d)  $43 \cdot 6$   
e)  $109 \cdot 7$       f)  $98 \cdot 8$       g)  $213 \cdot 9$

### 0.3.2

Regn ut.

- a)  $29 \cdot 12$       b)  $83 \cdot 31$       c)  $91 \cdot 76$       d)  $14 \cdot 83$

### 0.3.3

Regn ut.

- a)  $531 \cdot 56$       b)  $83 \cdot 701$       c)  $91 \cdot 673$       d)  $731 \cdot 67$

### 0.3.4

- a) Bruk kalkulator til å regne ut  $27 \cdot 5$  og  $2,7 \cdot 5$ .
- b) Bruk kalkulator til å regne ut  $247 \cdot 192$  og  $24,7 \cdot 19,2$ .
- c) Bruk kalkulator til å regne ut  $928 \cdot 74$  og  $9,28 \cdot 7,4$ .
- d) Bruk kalkulator til å regne ut  $134 \cdot 4\,249$  og  $1,34 \cdot 42,49$ .
- e) Sammenlign parene av svar fra oppgave a) - c), og lag en regel for hvordan du kan regne ut gangning med desimaltall.

### 0.3.5

Regn ut

- a)  $82,3 \cdot 5$       b)  $9,51 \cdot 7$       c)  $22,4 \cdot 1,7$

### 0.4.1

Regn ut.

- a)  $98 : 2$       b)  $87 : 3$       c)  $92 : 4$       d)  $85 : 5$       e)  $72 : 6$

### 0.4.2

Regn ut.

- a)  $378 : 2$       b)  $224 : 4$       c)  $495 : 5$   
e)  $133 : 7$       f)  $208 : 8$       g)  $873 : 9$

### 0.5.1

Skriv tallet på standardform.

- a) 98 000      b) 167 000 000      c) 4 819      d) 21  
e) 9 132,27      f) 893,7      g) 18 002,1      h) 302,4

### 0.5.2

Skriv tallet på standardform.

- a) 0,027      b) 0,0001901      c) 0,32      d) 0,00000020032

### 0.5.3

Gitt regnestykket

$$900\,000\,000 \cdot 0,00007$$

- a) Forklar hvorfor regnestykket kan skrives som

$$9 \cdot 10^8 \cdot 7 \cdot 10^{-5}$$

- b) Bruk potensregler (se [seksjon ??](#)) og finn svaret på regnestykket fra a).

### 0.5.4 (T1H21D1)

Rekn ut og skriv svaret på standardform

$$\frac{6,2 \cdot 10^7 + 2,5 \cdot 10^8}{0,000002}$$

### Gruble 1

Et tall kan ganges med 25 ved å

- dele tallet med 4
- gange kvotienten med 100

Metoden virker (selvsagt) best hvis tallet er delelig med 4.

- a) Forklar hvorfor denne metoden fungerer.
- b) Forklar hvordan metoden kan brukes til å rekne ut  $24^2$ .