

64
s.65

Pyöristäminen

"liikiarvo"

esim. $\frac{1}{3} = 0,3\overline{333} \dots \approx 0,33$

$$\frac{2}{3} = 0,6\overline{666} \dots \approx 0,67$$

esim. Pyöristä kokonaislukuihin

$$3,0 \approx 3$$

$$3,5 \approx 4$$

$$3,1 \approx 3$$

$$3,6 \approx 4$$

$$3,2 \approx 3$$

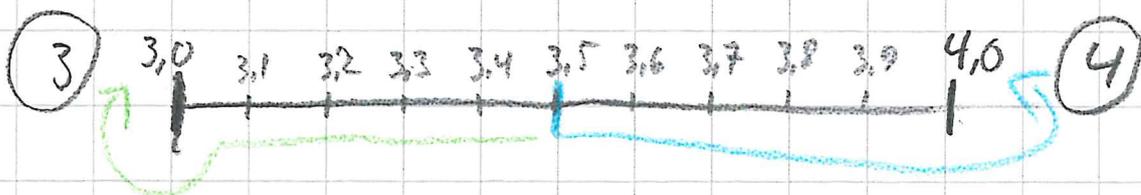
$$3,7 \approx 4$$

$$3,3 \approx 3$$

$$3,8 \approx 4$$

$$3,4 \approx 3$$

$$3,9 \approx 4$$



319

s.65

Pyöristä yhden desimaalin
tarkkuuteen

a) $15,68 \text{ m}^2 \approx 15,7 \text{ m}^2$

b) $3,35 \text{ m} \approx 3,4 \text{ m}$

c) $2,947 \text{ m} \approx 2,9 \text{ m}$

$$2,957 \approx 3,0$$

325

Laske ja pyöristä

a) $3,8\text{ m} + 1,27\text{ m}$

$= 5,07\text{ m}$

$\approx 5,1\text{ m}$

$$\begin{array}{r}
 3,8 \\
 + 1,27 \\
 \hline
 5,07
 \end{array}$$

b) $52\text{ kg} + 1,87\text{ kg}$

$= 53,87\text{ kg}$

$\approx 54\text{ kg}$

$$\begin{array}{r}
 52 \\
 + 1,87 \\
 \hline
 53,87
 \end{array}$$

c) $16,2\text{ s} + 8,23\text{ s}$

$+ 1,25\text{ s}$

$= 25,68\text{ s} \approx 25,7\text{ s}$

$$\begin{array}{r}
 16,2 \\
 + 8,23 \\
 + 1,25 \\
 \hline
 25,68
 \end{array}$$

Merkittävät numerot

esim.

25,62

4 merkitsevää numeroa

1,03

3 -"-

12000

2 -"-

12,00

4 -"-

0,095

2 -||-

317

Kuinka monta merkitsevää numeroa?

- a) 3 800 km 2 merkitsevää numeroa
- b) 2,80 € 3 -||-
- c) 0,058 g 2 -||-
- d) 110 km/h 2 -||-
- e) 7,02 m 3 -||-
- f) 12 340 € 4 -||-

324

Pyöristä kahden merkitsevän numeron tarkkuuteen

- a) 2 3 58 m \approx 2400 m
- b) 5 4 3 km \approx 540 km
- c) 12,582 kg \approx 13 kg

321 ¹ yksi desimaali

322 ³ kolme desimaalia

a) $89,976 \approx 90,0$

a) $12,89762 \approx 12,898$

b) $-1,8334 \approx -1,8$

b) $1,89731 \approx 1,897$

c) $710,888 \approx 710,9$

c) $0,00123 \approx 0,001$

d) $0,06 \approx 0,1$

d) $0,01999 \approx 0,020$

329

330

331

332
A, B

s. 66