

s. 64

## Pyöristäminen

"liikiarvo"

esim.  $\frac{1}{3} = 0,3333\dots \approx 0,33$

"noin"

$\frac{2}{3} = 0,6666\dots \approx 0,67$

esim. Pyöristetään kokonaislukuun

$$2,0 \approx 2$$

$$2,5 \approx 3$$

$$2,1 \approx 2$$

$$2,6 \approx 3$$

$$2,2 \approx 2$$

$$2,7 \approx 3$$

$$2,3 \approx 2$$

$$2,8 \approx 3$$

$$2,4 \approx 2$$

$$2,9 \approx 3$$

s. 65

319

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

# Yhteen- ja vähennyslasku

s.65 325 Laske ja pyöristä

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

$$= 5,07 \text{ m}$$

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

$$\begin{array}{r} 3,80 \\ + 1,27 \\ \hline 5,07 \end{array}$$

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

$$= 53,87 \text{ kg}$$

$$\approx 54 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 52,00 \\ + 1,87 \\ \hline 53,87 \end{array}$$

c)  $16,2 \text{ s} + 8,23 \text{ s} + 1,25 \text{ s}$

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

d)  $100 \text{ mm} - 12 \text{ mm} + 1,2 \text{ mm}$

$$= 89,2 \text{ mm} \approx 89 \text{ mm}$$

esim.  $89,5 \text{ mm} \approx 90 \text{ mm}$

# Merkitsevät numerot

|       |                                                         |   |                     |
|-------|---------------------------------------------------------|---|---------------------|
| esim. | <u>1</u> <u>2</u> , <u>3</u> <u>6</u>                   | 4 | merkitsevää numeroa |
|       | <u>1</u> <u>2</u> , <u>3</u> <u>6</u> <u>1</u> <u>1</u> | 6 | -  -                |
|       | <u>1</u> <u>2</u> 000                                   | 2 | -  -                |
| huom! | <u>1</u> <u>2</u> , <u>0</u> <u>0</u>                   | 4 | -  -                |
|       | 0, <u>0</u> <u>9</u>                                    | 1 | <del>  </del> -  -  |

317

|    |                                         |   |                     |
|----|-----------------------------------------|---|---------------------|
| a) | <u>3</u> 800 km                         | 2 | merkitsevää numeroa |
| b) | <u>2</u> , <u>8</u> <u>0</u> €          | 3 | -  -                |
| c) | 0, <u>0</u> <u>5</u> <u>8</u> g         | 2 | -  -                |
| d) | <u>1</u> <u>1</u> 0 km/h                | 2 | -  -                |
| e) | <u>7</u> , <u>0</u> <u>2</u> m          | 3 | -  -                |
| f) | <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> 0 € | 4 | -  -                |



# Kertolasku

Laske ja pyöristä

326

a)  $2,3 \cdot 5,67$

$= 13,041$

$\approx 13$

b)  $11,2 \cdot 12$

$= 134,4$

$\approx 130$

$$\begin{array}{r} 567 \\ \cdot 23 \\ \hline 1701 \\ 1134 \\ \hline 13041 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ \cdot 12 \\ \hline 224 \\ 112 \\ \hline 134,4 \end{array}$$

esim.  $12581 \approx 13000$

$12581 \approx 12600$

KOTIIN:

329

331

332

A, B

S.66

333

A, B