Создаем переменные

- давление

- длину

- ширину

Вычисляем площадь

 $a \coloneqq 10 \ m$ $b \coloneqq 300 \ mm$ $S \coloneqq a \cdot b$ $S = 3 \ m^2$

 $P \coloneqq \frac{F}{S}$ P = 3.333 Pa

Вычисляем давление

A = 1 A

 $A \coloneqq 3$

 $F = 10 \, N$

 $a \coloneqq 5$

A = 3

Переменная A не определена A и a - разные переменные

 $\rho_l\!\coloneqq\!1000$

 $\rho_V \coloneqq 1.3$

$$a \coloneqq 1$$

$$A \coloneqq \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ a & \sin(a) & 2 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

Задаем произвольную переменную

$$A_{1,1} = 0.841$$

$$A^{\langle 2
angle} = \left[egin{array}{c} 3 \ 2 \ 5 \end{array}
ight]$$

$$ORIGIN := 1$$

$$A_{1,1} = 1$$

$$A \coloneqq egin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$
 Задаем проиматрицы $B \coloneqq egin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ $A \cdot B = egin{bmatrix} 8 & 11 & 14 \\ 12 & 16 & 20 \\ 8 & 9 & 10 \end{bmatrix}$ Матричное у $A \cdot B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 6 & 8 \\ 3 & 4 & 3 \end{bmatrix}$ Умножение соотвествую двух матрици

Матричное умножение

$$\overrightarrow{A \cdot B} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 6 & 8 \\ 3 & 4 & 3 \end{bmatrix}$$

соотвествующих элементов двух матриц

$$a \coloneqq 1 \dots 3$$
$$a = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Задаем ранжированную переменную (шаг по умолчанию равен 1)

$$b \coloneqq 1, 1.4..3$$

Ранжированная переменная с шагом 0,4

$$b = \begin{bmatrix} 1\\1.4\\1.8\\2.2\\2.6\\3 \end{bmatrix}$$

$$f(x) := 1 + \sin(x) + \cos(x)$$

 $f(5) = 0.325$

$$f2(x,y) = x^2 + y^2$$

 $f2(2,4) = 20$

Пользовательская функция Вызов пользовательской функции Функция двух переменных

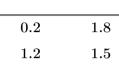
$$f(x) := \sin(x) + x^{0.2}$$

 $x := 0, 0.1..3$

xt	yt
0.2	1.8

Пользовательская функция Диапазон данных для построения графика

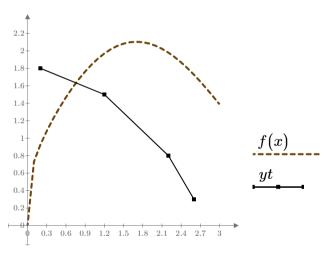
Таблица данных для построения графика



2.6 0.3

0.8

2.2



x xt