

Введите вариант:

1. Создать одномерный массив e типа `long`. Заполнить его числами от 4 до 18 включительно в порядке убывания.
2. Создать одномерный массив x типа `float`. Заполнить его 10-ю случайными числами в диапазоне от -6.0 до 10.0.
3. Создать двумерный массив f размером 15×10 . Вычислить его элементы по следующей формуле (где $x = x[j]$):

- если $e[i] = 15$, то $f[i][j] = \arctan \left(\cos \left(\left(\frac{(x+1)^3}{2} \right)^3 \right) \right)$;
- если $e[i] \in \{4, 6, 9, 10, 12, 16, 18\}$, то $f[i][j] = \cos \left(\sin \left(\left(\frac{x - \frac{1}{4}}{x} \right)^2 \right) \right)$;
- для остальных значений $e[i]$: $f[i][j] = \tan \left(\sqrt[3]{\arcsin(\sin(x))} \right)$.

4. Напечатать полученный в результате массив в формате с четырьмя знаками после запятой.