

Домашнее задание

- 1 Решите интерполяционную задачу для f , т. ч. $f(1) = 4$, $f(2) = 1$, $f(3) = 2$, $f(4) = 13$.
(*Note: Во всех заданиях не забывайте про подробности.*)
- 2 $A = x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24$, $B = x^5 - 17x^4 + 107x^3 - 307x^2 + 396x - 180$. Найдите линейное разложение наибольшего общего делителя A и B .
- 3 Пусть f — многочлен третьей степени, причём $f(0) = 4$, $f(1) = 1$, $f(2) = 40$, $f(3) = 136$.
Вычислить:
 - a) знак числа $f(-10)$;
 - b) старший коэффициент f .