1. Функция $y = f(x)$ определена на множестве действительных чисел. Известно, что $f'(x) = (x-2)(x+3)(x-1)$. Найдите промежутки возрастания функции.

2. Функция $y = f(x)$ определена на множестве действительных чисел. Известно, что $f'(x) = (x-3)(x+4)(x-2)$. Найдите промежутки убывания функции.