

# Алгоритм градиентного спуска

1. Инициализировать  $x_1$  случайным значением из  $\mathbb{R}$
2.  $i := 1$
3.  $x_{i+1} = x_i - \varepsilon f'(x_i)$
4.  $i++$
5. if  $f(x_i) - f(x_{i+1}) > c$  goto 3

# Алгоритм градиентного спуска

1. Инициализировать  $W_1$  случайным значением из  $\mathbb{R}^n$
2.  $i := 1$
3.  $W_{i+1} = W_i - \varepsilon \nabla f(W_i)$
4.  $i++$
5. if  $f(W_i) - f(W_{i+1}) > c$  goto 3