

```

procedure (1 + 1) FEA( $f : \mathbb{X} \mapsto \mathbb{N}$ )
   $H \leftarrow (0, 0, \dots, 0)$ ;
  randomly sample  $x_c$  from  $\mathbb{X}$ ;  $y_c \leftarrow f(x_c)$ ;

  while  $\neg$  terminate do
     $x_n \leftarrow \text{move}(x_c)$ ;  $y_n \leftarrow f(x_n)$ ;

    if  $y_n \leq y_c$  then
       $x_c \leftarrow x_n$ ;  $y_c \leftarrow y_n$ ;

  return  $x_c, y_c$ 

```