## Hahhha

 $\mathbf{X}$ 

```
Algorithm 1 Calculate y = x^n
Require: n \ge 0 \lor x \ne 0
Ensure: y = x^n
   y \leftarrow 1
   if n < 0 then
      X \leftarrow 1/x
      N \leftarrow -n
   {f else}
      X \leftarrow x
      N \leftarrow n
   end if
   while N \neq 0 do
      if N is even then
         X \leftarrow X \times X
         N \leftarrow N/2
      else \{N \text{ is odd}\}
         y \leftarrow y \times X \\ N \leftarrow N - 1
      end if
   end while
```

编号 456 生成

MNIST DISPLAY

■ MNIST DISPLAY



1