

'a
 à
 ò
 ò
 ò
 ò
 ò
 ò
 ù
 ù
 ò
 ò
 è
 ò
 ì
 à
 ò
 è
 ò
 ù
 è
 ù
 ò
 o

ó ó
 $a \times 10^b$
 $1 > |a| \geq 0.1$
 $\frac{1}{0.0b}$

ó
 à
 ù
 à
 (1+
 EPS)>1
 à
 ò
 ó

```

double EPS=1.0;
int k=0;
while((EPS+1.0)>1.0){
    EPS/=2.0;
    K++
}
  
```

EPS*=2.0;

K--;

é
 $f(x)$

ó
 (a,b)

ç
 ù
 ç+

h
 (a,b)

$f(c+h)$

$f(c)$

$f'(c)h +$

$f''(c)\frac{h^2}{2!} +$

$f'''(c)\frac{h^3}{3!} +$

$\dots +$

$f^n(c)\frac{h^n}{n!}$

í
Tiempo

de

ten-

den-

cia

a

fun-

ciones

$\log(n)$

n

$n \log(n)$

n^2

n^3

n^4

2^n

$n!$

ó

x_k

ó

x^*

$\lim_{k \rightarrow \infty} x_k = x^*$

ó

x^*

$$\begin{array}{l} |x^*| \leq \\ C|x_k - x^*|^P \\ C \\ P \\ C \exists (0,1) \\ P \geq \\ P \end{array}$$