b

•

p

r

0

g

r

a

m

1

١

r

١

n

\

r

\

n

#

i

n

C

I

u

d

е

<

i

0

S

t

r

е

a

m

>

١

r

١

n

#

i

n

C

I

u

d

е

S

t

r

i

n

g

>

\

r

١

n

١

r

١

n

u

S

i

n

g

n

a

m

е

S

p a C е S t d • ١ r \ n \ r ١ n i n t m

a

i

n

)

**{ **

r

\

n

S

t

r

i

n

g

S

t

r

1

,

S

t

r 2 ; \ r \ n

\ r \ n

c o u t

< <

"

١

X

d

0

١

X

9

2

١

X

d

0

١

X

b

2

\

X

d

0

١

X

b

5

1

X

d

0

١

X

b

4

١

X

d

0

١

X

b

8

\

X

d

1

١

X

8

2

\

X

d

0

1

X

b

5

١

X

d

0

١

X

b

f

١

X

d

0

١

X

b

5

1

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

0

١

X

b

2

١

X

d

1

١

X

8

3

١

X

d

1

\

X

8

е

١

X

d

1

١

X

8

1

١

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

1

١

X

8

0

1

X

d

0

١

X

b

е

١

X

d

0

١

X

b

а

١

X

d

1

١

X

8

3

:

"

;

١

r

١

n

g

е

t

I

i

n

е

(

C

i

n

,

S

t r 1) ; \ r \ n

\ r \ n

c o u t

<

<

"

١

X

d

0

١

X

9

2

١

X

d

0

١

X

b

2

١

X

d

0

١

X

b

5

\

X

d

0

١

X

b

4

١

X

d

0

١

X

b

8

١

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

0

١

X

b

5

١

X

d

0

١

X

b

2

١

X

d

1

١

X

8

2

\

X

d

0

١

X

b

е

١

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

1

١

X

8

3

\

X

d

1

١

X

8

е

١

X

d

1

١

X

8

1

١

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

0

\

X

b

е

١

X

d

0

١

X

b

a

١

X

d

1

١

X

8 3 :

; \ r

> \ n

g

е

t

I

i

n

е

(

C

i

n

,

s t r 2) ; \ r \ n

\ r \ n

> f o r

(i

n

t

i

0

i

<

S

t

r

2

е

n

g

t h (i { r

n

s i

Z

е

t

f

0

u

n

d

=

S

t

r

1

f i

n

d

(

S

t

r

2 [i]) ; \ r \ n

W

h

ı

е

(

f

0

u

n

d

Ī

=

S

t

r

i

n

g

:

:

n

p

0

S

)

{

١

r

1

S

t

r

1

_

е

r

a

S

е

(

f

0

u n d

,

1) ;

\ r

n

u

n

d

=

S

t

r

1

•

f i

n

d

(

S

t

r

2

[

i

]

)

,

١

r \ n

} r \ n

} r \ n

\ r \ n

C

0

u

t

<

<

S

t

r

1

<

<

е

n

d

I

;

١

r

١

n

١

r

١

n

r

е

t

u

r n

0 ; r \

n }

\ r

١

n

١

r

١

n

١

r

١

n

١

r

١

n

p

r

0

g

r

a

m

3

١

r

١

n

\

r

١

n

#

i

n

C

I

u

d

е

<

i

0

S

t

r

е

a

m

>

١

r

١

n

#

i

n

C

I u

d

е

<

S

t

r i n g > \ r \ n # i n c

I

u

d

е

< s
s
t
r
e
a
m</pre>

> \ r \

١

r \

n

u

S

i

n

g

n

а

m

е

S

p

a

C

е

t d r ١ n ١ n i n t

m a i n (

{ \ r \

n

S

t

r

i

n

g

i

n

p

u

t

•

١

r

١

n

C

0

u

t

<

<

11

١

X

d

0

\

X

9

2

١

X

d

0

١

X

b

2

\

X

d

0

١

X

b

5

1

X

d

0

١

X

b

4

١

X

d

0

١

X

b

8

\

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

0

١

X

b

5

١

X

d

0

١

X

b

f

1

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

0

١

X

b

5

\

X

d

0

١

X

b

4

١

X

d

0

١

X

b

b

1

X

d

0

١

X

b

е

١

X

d

0

\

X

b

6

1

X

d

0

١

X

b

5

1

X

d

0

١

X

b

d

١

X

d

0

١

X

b

8

\

X

d

0

١

X

b

5

•

; \ r \

n

g

е

t

I

i

n

е

(

C

i

n

,

i

n

p

u t) ; \ r \ n \ r \

n

i s t r i n g s t r

е

a

m

i

S

S

(

i

n

p

u

t

)

;

١

r

\

n

S

t

r

i n g

y o r d

\ r \ n

\ r \ n

h

i

I

е

(

i

S

S

>

>

W

0

r

d

)

{

١

r

\

n

i

f

(

W

0

r

d

. f

r

0

n

t (

W

0

r

d

•

b

a

C

k

(

)

)

{

\

r

١

n

C

0

u

t

<

<

W

0

r

d

<

<

е

n

d

I

•

,

r \ n

} r \

} r \ n

r \ n

r e t u r

0; \ r \ n } \ r \ n

١

r \ n \ r \ n p r o

r a m

g

4 \r \r \n \r \

n

#

i

n

C

I

u

d

е

<

i

0

S

t

r

е

a

m

>

١

r

١

n

#

i

n

C

I

u

d

е

<

S

t

r

i

n

g

>

١

r

١

n

١

r

١

n

u

S

i

n

g

n

a

m

е

S

p

a

C

е

S

t

d

•

١

r

١

n

١

r

١

n

i

n

t

m a i n (

)

S

t

r

i

n

g

i

n

p

u t ;

١

r \

n

S

t

r

i

n

g

d

i

g

i

t

S

=

5 6

7 8

9

; \ r

١

n

i n

t

C

a

t

S

C

0

r

е

=

0

,

d

0

g

S

C

0

r

е

=

0

•

\
r
\
n
\
r
\
n
r

c o u t < < " \ x d 0

١

X

9

2

\

X

d

0

١

X

b

2

١

X

d

0

١

X

b

5

١

X

d

0

\

X

b

4

١

X

d

0

\

X

b

8

١

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

0

١

X

b

5

1

X

d

1

١

X

8

1

١

X

d

1

\

X

8

2

١

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

0

1

X

b

е

١

X

d

0

١

X

b

a

١

X

d

1

١

X

8

3

.

"

,

\ r \ n

C

i

n

>

>

i

n

p

u

t

; \

r

١

n

1

r ١ n

f

0

r

(i

n

t

i

0

i

<

i n p u t е n g t h (i {

r

i f d i g t S f i n d n

p
u
t
[
i
]

S

t

r

i

n

g

:

:

n

р 0

S

)

{

\ r \ n

i n p u t . e r a

S

e (i , 1) ; \ r

n

Ī

-; \ r \ n

} r \

} \ r

\
n
\
r
\
n

f o r

(i

n

t

i

=

0

•

i

<

i

n

p

u

t

•

е

n

g

t

h

(

)

-

1

•

i

+

+) { \ r \ n

i n t n u m

=

(i n p u

t [

]

-

\

0

1

•

)

*

1

0

+

(i n p u t [i +

1

\ 0 \ .

r

n

i

f

(

n

u

m

%

2

Ī

=

0

)

{ \ r \ n

a t S c o

C

r

е

+ = n u m ; \ r

١

n

, , r ,

} \ r \ n
\ r \ n

f o r (i n t

i

i

n

p

u

t

. I

е

n

g

t

h

(

1

i

O;
i;
)

, r , n

> i n t

n u m

=

(i n p u t [i

-

\ 0 \ .

0

+

(

i

n

p

u

t

i

_

1

]

-

١

0

1

; ; r n

i f (n u m

Ī

=

0

)

{

١

r

1

n

d

0

g

S

C

0

r

е

+

=

n

u

m

;

١

r

١

n

} r \

} \
 r \
 n \
 r \
 n \
 r \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \
 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

 n \

i f

C

a

t

S

C

0

r

е

>

d

0

g

S

С

0

r

е

)

{

١

r

١

n

C

0

u

t

<

<

"

1

X

d

0

١

X

9

a

١

X

d

0

١

X

b

е

1

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

0

١

X

9

C

١

X

d

0

١

X

b

0

١

X

d

1

١

X

8

2

١

X

d

1

١

X

8

0

\

X

d

0

X

b

е

١

X

d

1

١

X

8

1

١

X

d

0

١

X

b

a

1

X

d

0

١

X

b

8

١

X

d

0

١

X

b

d

"

;

١

r

١

n

}

е

I

S

е

i f

(

d

0

g

S

C

0

r

е

>

C

a

t

S

C

0

r

е

)

C

0

u

t

<

<

"

١

X

d

0

X

9

f

١

X

d

0

١

X

b

5

\

X

d

1

١

X

8

1

١

X

d

0

\

X

a

8

١

X

d

0

\

X

b

0

1

X

d

1

١

X

8

0

١

X

d

0

\

X

b

X

d

0

١

X

b

a

"

•

١

r

١

n

}

е

I

S

е

C

0

u

t

<

<

"

١

X

d

0

X

9

d

١

X

d

0

١

X

b

8

١

X

d

1

١

X

8

7

١

X

d

1

١

X

8 c \ x d 1 \ x 8 f " ; \ r

١

n

} r \ n

r \ n

r e t u r

0; \ r \ n } \ r \ n