

## INPUT

N – numero di multipli di k da calcolare – naturale – maggiore di 0

K – numero di cui calcolare n multipli – naturale – maggiore di 0

## OUTPUT

Multipli – Insieme di n multipli di k – insieme di naturali -  
cardinalita' = n

## LAVORO

### ALGORITMO

Versione 1

Leggere n

Leggere k

Controllare n e k

Calcolare i multipli

Versione 2a

Leggere n

Leggere k

SE n e k soddisfano i vincoli

ALLORA Calcolare i multipli

FINE

Versione 2b (ACCETTATA)

1. Leggere n
2. SE (n non soddisfa il vincolo)  
    ALLORA torna a 1

FINE

3. Leggere k

SE ( k non soddisfa il vincolo)  
    ALLORA torna a 3

FINE

Calcolare i multipli

Versione 3a

N:=0

MENTRE (n<=0)

    Scrivere messaggio

    Leggere n

FINE

K:=0

MENTRE (k<=0)

    Scrivere messaggio

    Leggere k

FINE

Calcolare i multipli

Versione 3b ACCETTATA

ESEGUI

Scrivere messaggio

Leggere n

FINCHE' ( $n \leq 0$ )

FINE

ESEGUI

Scrivere messaggio

Leggere k

FINCHE' ( $k \leq 0$ )

FINE

Calcolare i multipli

Versione 4 FINALE

ESEGUI

ScrivereAVideo(Inserire il numero di multipli da calcolare,  
maggiore di 0)

N:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' ( $n \leq 0$ )

FINE

ESEGUI

ScrivereAVideo("Inserire il valore di cui calcolare i multipli,  
maggiore di 0")

K:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' ( $k \leq 0$ )

FINE

Contatore:=1

MENTRE (contatore  $\leq n$ )

Multipli in posizione contatore :=  $k * \text{contatore}$

Contatore := contatore + 1

FINE

## INPUT

N – numero di cui verificare la divisibilità per k – naturale – maggiore di 0

K – numero di cui verificare se è divisore di n – naturale – maggiore di 0

## OUTPUT

Divisibile – Indica se n è divisibile (valore VERO) o meno (valore FALSO) per k – Booleano

## Versione 1

### ESEGUI

ScrivereAVideo(Inserire il numero di multipli da calcolare, maggiore di 0)

N:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' (n<=0)

FINE

### ESEGUI

ScrivereAVideo("Inserire il valore di cui calcolare i multipli, maggiore di 0")

K:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' (k<=0)

FINE

Verificare divisibilità

Versione 2a

ESEGUI

ScrivereAVideo(Inserire il numero di multipli da calcolare,  
maggiore di 0)

N:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' ( $n \leq 0$ )

FINE

ESEGUI

ScrivereAVideo("Inserire il valore di cui calcolare i multipli,  
maggiore di 0")

K:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' ( $k \leq 0$ )

FINE

SE ( $n \bmod k = 0$ )

ALLORA Divisibile := VERO)

ALTRIMENTI divisibile := FALSO

FINE

Versione 2° ACCETTATA

ESEGUI

    ScrivereAVideo(Inserire il numero di multipli da calcolare,  
maggiore di 0)

    N:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' (n<=0)

FINE

ESEGUI

    ScrivereAVideo("Inserire il valore di cui calcolare i multipli,  
maggiore di 0")

    K:=LeggereDaTastiera()

FINCHE' (k<=0)

FINE

Temp:=n

MENTRE(temp<=k)

    temp:=temp-k

FINE

SE (temp=0)

    ALLORA Divisibile := VERO

    ALTRIMENTI divisibile := FALSO

FINE