

```

0100                                DATASEG
0000 000C                          N          DW      12
0002 000C                          D          DW      12
0004 0000                          Q          DW      0
0006 0000                          R          DW      0

0008 44 69 76 69 73 69 6F+ message DB   "Division par zéro impossible"
      6E 20 70 61 72 20 7A+
      82 72 6F 20 69 6D 70+
      6F 73 73 69 62 6C 65
0024 24                            fin_mes DB   "$"

0025                                CODESEG

0000 B8 0000s                        debut:  mov ax,@data
0003 8E D8                          mov ds,ax
0005 8E C0                          mov es,ax

0007 8B 0E 0002r                    mov cx,[D]
000B E3 18                          jcxz div0

000D                                op:
000D A1 0000r                        mov ax,[N]
0010 33 DB                          xor bx,bx

0012                                boucle:
0012 43                              inc bx
0013 8B D0                          mov dx,ax ; sauvegarde temporaire du reste
0015 2B C1                          sub ax,cx
0017 73 F9                          jnc boucle

0019 4B                              dec bx
001A 89 1E 0004r                    mov [Q],bx
001E 89 16 0006r                    mov [R],dx
0022 EB 08 90                        jmp fin

0025                                div0:
0025 BA 0008r                        mov dx,offset message
0028 B4 09                          mov ah,9
002A CD 21                          int 21h

002C                                fin:
002C B4 4C                          mov ah,4ch
002E CD 21                          int 21h
                                END debut

```