

Exercice 1:

```
1  data          SEGMENT
2  valeur        dw  0f8b4h;
3  diviseur      dw  10000,1000,100,10,1
4  message       db  "Le code decimal est :$"
5  reschain      db  30h,30h,30h,30h,30h,"$"
6  data ends
7  assume cs:code, ds:data
8  code segment
9  debut:
10 mov AX, data
11 mov DS, AX
12 mov SI, 0
13 mov BP, 0
14 xor AX, AX
15 mov AX, valeur
16 boucle:
17 xor DX,DX
18 div diviseur[SI]
19 add reschain[BP], AL
20 xor AX, AX
21 mov AX, DX
22 add SI, 2
23 inc BP
24 cmp BP, 5
25 jne boucle
26 xor DX, DX
27 lea DX, message
28 mov AH, 09h      ;reprise du contrôle par l'ordinateur
29 int 21h
30 lea DX, reschain
31 mov AH, 09h
32 int 21h
33 mov AX, 4C00h
34 int 21h
35
36 code ends
37 end debut
```

Exercice 2:

```
C:\TASM>convhd.exe
Le code decimal est :63668
C:\TASM>
```

```
19 add reschain[BP], AL
```