

Exercici 1

Apartat 1

Inici

var

N,S,D : enter

fvar

LlegirEnter N

S=0

D=1

Repetir

Si $N \bmod D = 0$ Aleshores

S=S+D

Fi Si

D=D+1

Fins $D \geq N$

Si S=N Aleshores

Visualitzar “N és perfecte”

Si no

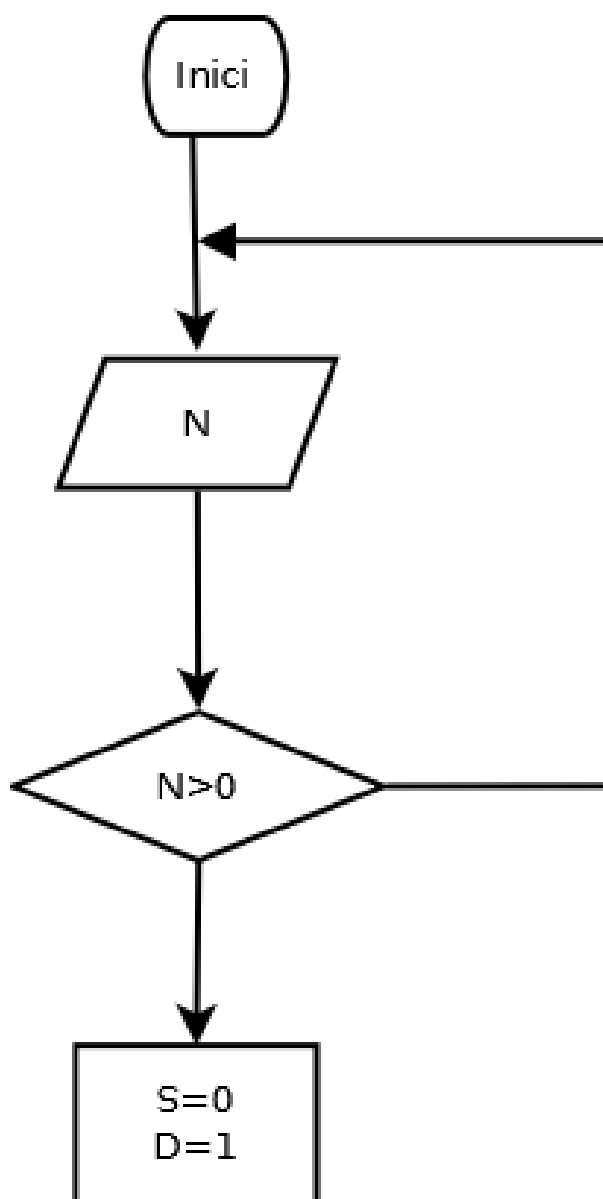
Visualitzar “N no és perfecte”

Fi Si

Fi

Apartat 2

```
Inici
    var
        N,S,D : Real
    fvar
Repetir
    LlegirReal N
    Fins N>0
    S=0
    D=1
    Repetir
        Si N Mod D=0 Aleshores
            S=S+D
        Fi Si
        D=D+1
    Fins D>=N
    Si S=N Aleshores
        Visualitzar "N és perfecte"
    Si no
        Visualitzar "N no és perfecte"
    Fi Si
Fi
```

Apartat 3

Apartat 4

pas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
N	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
S	0	1	3	3	7	7	7	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

*Resultat

- És un num perfecte

Exercici 2

Apartat 1

