

/*

Τέλειος είναι ο φυσικός αριθμός, που ισούται με το άθροισμα των διαιρετών του (Σαν διαιρέτης δεν υπολογίζεται ο ίδιος ο αριθμός). Ο αριθμός 6 είναι τέλειος, επειδή $6 = 1+2+3$ και οι 1, 2, 3 είναι οι διαιρέτες του 6 . Με το ίδιο σκεπτικό ο αριθμός 28 είναι τέλειος, διότι $28 = 1+2+4+7+14$ και οι 1, 2, 4, 7, και 14 είναι οι διαιρέτες του 28.

*/

Γράψτε το κύριο πρόγραμμα με το υποπρόγραμμά του:

main():

```
int number = Διάβασε έναν ακέραιο();  
int res = IsPerfect(number);  
if (res==1) print (number + " is a perfect number")  
else print (number + " is not a perfect number");
```

IsPerfect (int x):

```
int temp = 0;  
for (int i=1; i<=x/2; i++)  
    if (x % i == 0)  
        temp += i;  
if (temp == x) return 1  
else return 0
```