

神秘數（二）

說明：

有一天某位學長在坐車回台北時，想到有沒有一數，剛好是可以被除它以外的正整數因數相加組合的。

輸入說明：

每一筆測資將只有一數 N

輸出說明：

如果成立，輸出"YES"，不成立則輸出"NO"

Sample input(1):

4

Sample output(1):

NO

WHY?(1)

4 只有 1 跟 2，故不成立

Sample input(2):

12

Sample output(2):

YES

WHY?(2)

12 有 1 2 3 4 6，而 $1+2+3+6$ 或 $2+4+6$ 皆為 12，故成立

此題有三組測資：

第一組保證 N 皆成立，且第一數為 12 20%

第二組保證 N 皆不成立，且第一數為 4 20%

第三組保證 N 在 int 範圍內 60%