

IX национална школа по информатика  
Бургас 20.09. – 27.09.2008

Отборно състезание 26.09.2008

Задача G

Да се състави програма **G**, която прочита от клавиатурата цяло положително число  $n$  и отпечатва всички негови предствяния като сума от 3 различни естествени числа, подредени във възходящ ред. Ако такова сумиране не съществува, да се изведе NO SOLUTION.

**Вход**

Програмата трябва да прочете от първия ред на стандартния вход броя на тестовете, а от всеки следващ ред числото  $n$  за поредния тест.

**Изход**

Представянията, получени от обработката на поредния тест, се извеждат на стандартния изход в реда на получаване, всяко на отделен ред.

Представянията от пореден тест следват непосредствено редовете с представянията на предходния тест.

**Пример**

**Вход**

3  
7  
2  
10

**Изход**

1+2+4  
NO SOLUTION  
1+2+7  
1+3+6  
1+4+5  
2+3+5