

Национална школа по информатика
Стара Загора, 24-30 август 2017
Контролно състезание, 6-7 клас

Задача. Сума

Напишете програма **sum**, която извежда всички двойки числа A и B ($0 < A \leq B$) за които $A + (A+1) + (A+2) + \dots + B = S$,

.

Вход: Числото S , където $S \leq 10^{12}$

Изход: На първия ред изведете броя K на намерените двойки. На следващите K реда изведете двойките A и B . Редовете трябва да са подредени във възходящ ред относно A .

Пример:

Вход:

781

Изход:

4

25 46

66 76

390 391

781 781