

Задача ЕЗ. ТРИЪГЪЛНИК

Един ден Пешо намерил в училищния двор три прави пръчки и решил да направи от тях триъгълник, така че пръчките да са страни на триъгълника, но не успял.

Вечерта като се прибрал в къщи, Пешо разказал случката на баща си и той му обяснил, че не от всеки три отсечки може да се образува триъгълник. Трябва дължината на всяка от отсечките да е по-малка от сбора на дължините на другите две.

Напишете програма **TRIANG**, която прочита от клавиатурата дължините на три отсечки и извежда на екрана думата “NO”, ако не може да се направи триъгълник със страни тези отсечки. Ако може да се направи триъгълник, да се изведе периметъра на триъгълника и числото 1, ако той е равноностранен, 2 – ако е равнобедрен и 3 – ако е разностранен. Двете числа се извеждат на един ред, разделени с интервал.

ПРИМЕР 1 Вход 5 16 3 Изход NO	ПРИМЕР 2 Вход 3 4 5 Изход 12 3
ПРИМЕР 3 Вход 10 10 10 Изход 30 1	ПРИМЕР 4 Вход 12 4 12 Изход 28 2