

1. 彈珠汽水 (Soda) 本題源自 UVa11689

問題敘述

阿肥在上學的途中，看見路旁雜貨店有個令他眼睛為之一亮的新活動：「只要拿著 N 瓶本店的彈珠汽水空瓶，就可以換新的一瓶彈珠汽水。」身為彈珠汽水愛好者的阿肥，當然不會錯過這次機會，決定要花掉他所有的零用錢來大喝特喝。

不過阿肥的數學不好，他拿著所有零用錢給雜貨店老闆看後，老闆只告訴他可以買 M 瓶彈珠汽水，但他不知道在活動期間內他可不可以喝到心中理想的汽水瓶數。

請你撰寫程式，幫他計算購買 M 瓶彈珠汽水後，最終能不能喝到他心中的汽水瓶數。

輸入格式

輸入只有一列，含有三個整數 M ($1 \leq M \leq 100,000$)、 N ($1 \leq N \leq 100$) 和 K ($M \leq K \leq 1,000,000$)，數字與數字間以一個空白隔開，其中 M 代表阿肥購買的彈珠汽水數量， N 代表多少空瓶可以換一瓶新的彈珠汽水， K 代表阿肥心中想要喝到的彈珠汽水瓶數。

輸出格式

請輸出最終阿肥是否能喝到他想要喝到的彈珠汽水數，若可以則輸出 YES，若不行則輸出 NO。

輸入範例 1 6 3 9	輸出範例 1 NO
輸入範例 2 9 3 13	輸出範例 2 YES

評分說明

每筆測資獨立計分。

<< 本頁空白 >>