

Нас

Хүний төрсөн он сар өдөр, өнөөдрийн он сар өдөр өгөгдөхөд тухайн хүнийг 16 бүтэн нас хүрсэн эсэхийг тогтоо.

Input

Хүний төрсөн он сар өдөр, өнөөдрийн он сар өдрийг илэрхийлэх 6 эерэг бүхэл тоо хоосон зайгаар тусгаарлагдан нэг мөрөнд өгөгдөнө.

Output

16 нас хүрсэн бол YES, үгүй бол NO гэж хэвлэнэ.

Example

Input:

1971 12 3 2014 2 18

Output:

YES