

A. Football
time limit per test
2 seconds
memory limit per test
256 megabytes
input
standard input
output
standard output

Petya ama mucho el fútbol. Un día, mientras miraba un partido de fútbol, estaba escribiendo las posiciones actuales de los jugadores en un trozo de papel. Para simplificar la situación lo describió como una cadena que constaba de ceros y unos. Un cero corresponde a los jugadores de un equipo; Uno corresponde a los jugadores de otro equipo. Si hay al menos 7 jugadores de un equipo de pie uno tras otro, entonces la situación se considera peligrosa. Por ejemplo, la situación 0010011011111101 es peligrosa y 11110111011101 no lo es. Se le da la situación actual.

Determine si es peligroso o no.

Entrada

La primera línea de entrada contiene una cadena no vacía que consta de los caracteres "0" y "1", que representa a los jugadores. La longitud de la cadena no supera los 100 caracteres. Hay por lo menos un jugador de cada equipo presente en el campo.

Salida

Imprimir "SI" si la situación es peligrosa. De lo contrario, imprima "NO".

Examples

input

001001

output

NO

input

1000000001

output

YES