

TEST_CASE: #1

INPUT: 8 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #2

INPUT: 5 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #3

INPUT: 4 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #4

INPUT: 3 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #5

INPUT: 2 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #6

INPUT: 1 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #7

INPUT: 7 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #8

INPUT: 6 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #9

INPUT: 10 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #10

INPUT: 9 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #11

INPUT: 53 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #12

INPUT: 77 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #13

INPUT: 32 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #14

INPUT: 44 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #15

INPUT: 98 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #16

INPUT: 99 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #17

INPUT: 90 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #18

INPUT: 67 OUTPUT: NO

TEST_CASE: #19

INPUT: 100 OUTPUT: YES

TEST_CASE: #20

INPUT: 88 OUTPUT: YES