

Problem A. Өте оңай есеп

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 2 seconds
Memory limit: 256 megabytes

$a + b$ табыңыз.

Input

Екі бүтін сан a, b ($-1000 \leq a, b \leq 1000$) беріледі.

Output

Есептің жауабын шығарыңыз

Example

standard input	standard output
2 3	5

Problem B. Алина және параллелепипед

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Алинада биіктігі a мм, еңі b мм және ұзындығы c мм болатын тік бұрышты параллелепипед бар. Параллелепипедтің көлемін табыңыз.

Input

Үш бүтін сан a, b және c ($1 \leq a, b, c \leq 100$) беріледі.

Output

Есептің жауабың шығарыңыз

Example

standard input	standard output
2 2 2	8

Problem C. Көбейту кестесі

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Кішкентай Есмахан көбейту кестесін жаттап алды. Енді ол 1 ден 9-ға дейін сандарды көбейте алады. 9-дан үлкен сандарды ол әлі көбейте алмайды.

Егер Есмахан $A \times B$ саңай алса, онда оның нәтижесін шығарыңыз, ал саңай алмаса «-1» шығарыңыз.

Input

Екі бүтін сан $A, B (1 \leq A, B \leq 20)$ беріледі.

Output

Есептің жауабын шығарыңыз

Examples

standard input	standard output
3 7	21
10 4	-1
15 10	-1

Problem D. Blackjack

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Үш бүтін сан бар a, b, c .

Егер $a+b+c$ мәні 21-ден кіші немесе тең болса, «**Winner, winner, chicken dinner.**» деп шығарыңыз, болмаса, «**play again.**» деп шығарыңыз.

Input

Үш бүтін сан беріледі $a, b, c (1 \leq a, b, c \leq 13)$.

Output

Есептің жауабың шығарыңыз.

Examples

standard input	standard output
7 7 7	Winner, winner, chicken dinner.
10 8 5	play again.

Problem E. Бөлгіштер саны

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

N бүтін саны беріледі. Оның бөлгіштер санын табыңыз.

Input

$1 \leq N \leq 10^{12}$

Output

Есептің жауабын шығарыңыз.

Examples

standard input	standard output
24	8
25	3
1000000009	2

Note

24 санының бөлгіштері : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.