

## B.

: product.in  
: product.out  
: 2  
: 64

[l, r],

: l r (1 l r 10<sup>9</sup>, |r - l| 10<sup>5</sup>).

product.in	product.out
1 12	11

### C.

```

: segments.in
: segments.out
: 2
: 64

```

$n$   $m$   $x$   
 $a$   $b$ ,

$$\min(a; b) \times \max(a; b).$$

---


$$(1 - m \cdot 10^5) \cdot \sum_{i=1}^n (1 - n \cdot 10^5) - \sum_{i=1}^m a_i \cdot b_i$$

$$10^9.$$

$m$

segments.in	segments.out
3 2 0 5 -3 2 7 10 1 6	2 0
1 3 -10 10 -100 100 0	0 0 1

**D.**

```

: words.in
: words.out
: 2
: 64

```

« ».

$n \times m$

idea, date, take

i	d	e	a	x
t	a	k	d	y
a	t	b	c	z
d	e	e	f	w

idea data ( , — ), take .

---

$m - n \cdot m (1 - n, m - 50).$

$k (1 - k - 50) -$

50

---

«YES», , «NO»

---

words.in	words.out
4 5 ideax takdy atbcz deefw 3 idea date take	YES YES NO

**A.**

: orange.in  
: orange.out  
: 2  
: 64

n . ,  
m .  
( , )

$n \ m (1 \ n,m \ 10^9)$ .

orange.in	orange.out
2 5	2
2 4	1