

Mirko i njegovi prijatelji sve češće igraju novu igru po imenu "Bum".

Prije početka igre svi igrači se poslože u krug, odabere se tko igra prvi te smjer u kojem se igra. Odaberu se i dva prirodna broja **manja od deset**, A i B.

Igrači broje od jedan pa nadalje u odabranom smjeru, tako da igrač koji je na redu mora:

- Reći "bum" ako njegov broj sadrži znamenku A ili je djeljiv s A
- Reći "bam" ako njegov broj sadrži znamenku B ili je djeljiv s B
- Reći broj koji je dobio ako nije rekao ni "bum" ni "bam"

Ako igrač mora reći i "bum" i "bam" to radi tako da prvo kaže "bum".

Igrač koji nije postupio u skladu s ovim pravilima gubi igru.

Pomozi Mirku da ne izgubi tako da napišeš program koji za zadane brojeve A i B, te broj koji je dobio, ispisuje što Mirko mora reći.

### ULAZNI PODACI

U prvom redu nalaze se tri prirodna broja: A, B i broj koji je Mirko dobio. Taj broj manji je od 100.

### IZLAZNI PODACI

Ispišite što Mirko mora reći da ne izgubi igru.

### PRIMJERI

|                |                  |                |
|----------------|------------------|----------------|
| ulaz<br>3 5 12 | ulaz<br>4 7 72   | ulaz<br>2 3 17 |
| izlaz<br>bum   | izlaz<br>bum bam | izlaz<br>17    |