

---

## Dibuixant A's

X46364\_ca

---

Feu un programa que, donats naturals positius  $n$ , dibuixa A's com les que es mostren als exemples.

### Entrada

Un nombre arbitrari de casos, a on cadascun consisteix en un natural positiu en una línia.

### Sortida

Per a cada cas, la corresponent A, seguida d'una línia en blanc.

#### Exemple d'entrada

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
```

#### Exemple de sortida

```

  A
  A A
 AAAAA
A      A

      AA
      AAAA
     AA AA
    AA  AA
   AAAAAAAAAA
  AAAAAAAAAAAA
 AA          AA
AA          AA

      AAA
     AAAAA
    AAA AAA
   AAA  AAA
  AAAAAAAAAA
 AAAAAAAAAAAA
AAA          AAA
AAA          AAA

      AAAA
     AAAAAA
    AAAAAAA
   AAAA  AAAA
  AAAA  AAAA
 AAAA  AAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAAA
 AAAA          AAAA
 AAAA          AAAA
 AAAA          AAAA

      AAAAA
     AAAAAA
    AAAAAAA
   AAAAA  AAAAA
```

```

      AAAAA  AAAAA
     AAAAA  AAAAA
    AAAAAAAAAAAAAAAAA
   AAAAAAAAAAAAAAAAA
  AAAAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAA    AAAAA
AAAAA    AAAAA
AAAAA    AAAAA
      AAAAA
     AAAAAA
    AAAAAAAAA
   AAAAAAAAAA
  AAAAA  AAAAA
 AAAAA  AAAAA
AAAAA    AAAAA
AAAAA    AAAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAA
  AAAAAAAAAAAAAAAAA
   AAAAAAAAAAAAAAAAA
    AAAAAAAAAAAAAAAAA
     AAAAA    AAAAA
    AAAAA    AAAAA
   AAAAA    AAAAA
  AAAAAAAAAAAAAAAAA
   AAAAAAAAAAAAAAAAA
    AAAAAAAAAAAAAAAAA
     AAAAA    AAAAA
    AAAAA    AAAAA
   AAAAA    AAAAA
  AAAAAAAAAAAAAAAAA
   AAAAAAAAAAAAAAAAA
    AAAAAAAAAAAAAAAAA
     AAAAA    AAAAA
    AAAAA    AAAAA
   AAAAA    AAAAA
  AAAAAAAAAAAAAAAAA
   AAAAA    AAAAA
  AAAAA    AAAAA

```

```

      AAAAAAA
     AAAAAAAAA
    AAAAAAAAAA
   AAAAAAAAAA
  AAAAAAAAAA
 AAAAAAA  AAAAAAA
AAAAAA    AAAAAAA
AAAAAA    AAAAAAA
 AAAAAAA  AAAAAAA
  AAAAAAA  AAAAAAA
   AAAAAAA  AAAAAAA
    AAAAAAAAAAAAAAAAA
     AAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAA
       AAAAAAAAAAAAAAAAA
        AAAAAAAAAAAAAAAAA
         AAAAAAA  AAAAAAA
          AAAAAAA  AAAAAAA
           AAAAAAA  AAAAAAA
            AAAAAAA  AAAAAAA
             AAAAAAA  AAAAAAA
              AAAAAAA  AAAAAAA
               AAAAAAA  AAAAAAA
                AAAAAAA  AAAAAAA
                 AAAAAAA  AAAAAAA
                  AAAAAAA  AAAAAAA
                   AAAAAAA  AAAAAAA
                    AAAAAAA  AAAAAAA
                     AAAAAAA  AAAAAAA
                      AAAAAAA  AAAAAAA
                       AAAAAAA  AAAAAAA
                        AAAAAAA  AAAAAAA
                         AAAAAAA  AAAAAAA
                          AAAAAAA  AAAAAAA
                           AAAAAAA  AAAAAAA
                            AAAAAAA  AAAAAAA
                             AAAAAAA  AAAAAAA
                              AAAAAAA  AAAAAAA
                               AAAAAAA  AAAAAAA
                                AAAAAAA  AAAAAAA
                                 AAAAAAA  AAAAAAA
                                  AAAAAAA  AAAAAAA
                                   AAAAAAA  AAAAAAA
                                    AAAAAAA  AAAAAAA
                                     AAAAAAA  AAAAAAA
                                      AAAAAAA  AAAAAAA
                                       AAAAAAA  AAAAAAA
                                        AAAAAAA  AAAAAAA
                                         AAAAAAA  AAAAAAA
                                          AAAAAAA  AAAAAAA
                                           AAAAAAA  AAAAAAA
                                            AAAAAAA  AAAAAAA
                                             AAAAAAA  AAAAAAA
                                              AAAAAAA  AAAAAAA
                                               AAAAAAA  AAAAAAA
                                                AAAAAAA  AAAAAAA
                                                 AAAAAAA  AAAAAAA
                                                  AAAAAAA  AAAAAAA
                                                   AAAAAAA  AAAAAAA
                                                    AAAAAAA  AAAAAAA
                                                     AAAAAAA  AAAAAAA
                                                      AAAAAAA  AAAAAAA
                                                       AAAAAAA  AAAAAAA
                                                        AAAAAAA  AAAAAAA
                                                         AAAAAAA  AAAAAAA
                                                          AAAAAAA  AAAAAAA
                                                           AAAAAAA  AAAAAAA
                                                            AAAAAAA  AAAAAAA
                                                             AAAAAAA  AAAAAAA
                                                              AAAAAAA  AAAAAAA
                                                               AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                 AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                  AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                   AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                    AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                     AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                      AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                       AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                        AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                         AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                          AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                           AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                            AAAAAAA  AAAAAAA
                                                                           AAAAAAA  AAAAAAA

```

## Observació

Podeu escriure la sortida caràcter a caràcter o amb strings construïts prèviament, com preferiu. Avaluació sobre 10 punts:

- Solució lenta: 5 punts.
- solució ràpida: 10 punts.

Entenem com a solució ràpida una que és correcta, de cost lineal i capaç de superar els jocs de proves públics i privats. Entenem com a solució lenta una que no és ràpida, però és correcta i capaç de superar els jocs de proves públics.

## **Informació del problema**

Autor : PRO1

Generació : 2024-04-03 13:16:29

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>