

P0023. Els triangles bufons

P66559_ca

Feu un programa que pinti “triangles bufons” com els dels exemples. Per exemple, això és un triangle bufó de mida 4 (els espais en blanc a la dreta de les línies no s’han d’escriure):

						/	\								
					/	-	-	\							
				/	\			/	\						
			/	-	-	\	/	-	-	\					
		/	\			/	\			/	\				
	/	-	-	\	/	-	-	\	/	-	-	\			
/	\			/	\			/	\			/	\		
/	-	-	\	/	-	-	\	/	-	-	\	/	-	-	\

Entrada

L’entrada és una seqüència d’enters acabada per un nombre negatiu o zero.

Sortida

Per a cada natural estrictament positiu *t* de l’entrada, cal escriure un triangle bufó seguint el format dels exemples. Darrera de cada triangle cal deixar una línia en blanc.

Observacions

- Per resoldre aquest problema, es demana que definiu i utilitzeu una acció `void escriu_triangle (int t);@` que escrigui un sol triangle de mida *t*.
- No podeu usar vectors per resoldre aquest problema.
- Recordeu que el caràcter `\` s’escriu `\\` en C++.
- Recordeu no posar espais en blanc a la dreta de les línies.

Exemple d’entrada 1

4 1 -5

Exemple de sortida 1

```

      /\
     /  \
    /  \ /  \
   /  \ /  \ /  \
  /  \ /  \ /  \ /  \
 /  \ /  \ /  \ /  \ /  \
/  \ /  \ /  \ /  \ /  \

      /\
     /  \

```

Exemple d'entrada 2

3 2 11 7 -5

Exemple de sortida 2

```

  /\
 /-\
/\  /\
/\-\/-\
/\  /\  /\
/\-\/-\-\/

```

```

  /\
 /-\
/\  /\
/\-\/-\

```

```

              /\
             /-\
            /\  /\
           /\-\/-\
          /\  /\  /\
         /\-\/-\-\/-\
        /\  /\  /\  /\
       /\-\/-\-\/-\-\/-\
      /\  /\  /\  /\  /\
     /\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\
    /\  /\  /\  /\  /\  /\
   /\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\
  /\  /\  /\  /\  /\  /\  /\
 /\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\
/\  /\  /\  /\  /\  /\  /\  /\

```

```

      /\
     /-\
    /\  /\
   /\-\/-\
  /\  /\  /\
 /\-\/-\-\/-\
/\  /\  /\  /\
/\-\/-\-\/-\-\/-\
/\  /\  /\  /\  /\
/\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\
/\  /\  /\  /\  /\  /\
/\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\-\/-\
/\  /\  /\  /\  /\  /\  /\

```

Exemple d'entrada 3

0

Exemple de sortida 3

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2024-05-02 21:36:33

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>