

Abans de començar

Al directori compartit teniu el fitxer **Utilitats.jar**. Aquest fitxer conté el mètode **llegirNumero()**, que permet llegir un número enter de teclat. El mètode s'ha de cridar:

```
int numero = Utilitats.llegirNumero();
```

Per poder fer servir la classe la copieu al directori:

Directori d'instal·lació del NetBeans/lib/ext.

Data d'entrega: 8 d'octubre de 2007

Exercicis de control de flux

1. Escriure tots els números senars que hi ha entre el 50 i el 100.
2. Calcular el producte dels 10 primers números enters.
3. Fer una funció per calcular la potència d'un número amb productes successius. Calcular 2^6 , 3^5 , 6^4 .
4. Mostrar per pantalla la figura següent:

```
      *
     **
    ***
   ****
  *****
 *****
```

5. Mostrar per pantalla la figura següent:

```
      *
     **
    ***
   ****
  *****
 *****
```

6. Fer una funció que rebi com a paràmetre el número de línies i pinti la figura de l'exercici anterior amb les línies corresponents. Fer el programa que provi la funció anterior amb per 10 línies, 3 línies i 12 línies.

7. Fer una funció que calculi la representació binària en 8 bits d'un número. Utilitzant aquesta funció fes que el main calculi la representació binària dels 10 primers números enters.