

```
/**
 * Petit jeu pour deviner un nombre avec plusieurs essais.
 *
 * Version 1: pas de gestion des suffixes anglais.
 *
 * @author    biech153 (Biersbach Chris) / gamca174 (Gamboa Carlos) / olial319 (Olinger Alex)
 * @version   10/01/2019 7:23:50
 * Classe:    3GIG
 */
public class NumberPuzzle
{
    /** Le nombre à deviner */
    private int secret = 0;

    /** Le nombre d'essais */
    private int counter;

    public int getCounter()
    {
        return counter;
    }

    public void selectSecretNumber(int pN)
    {
        secret = (int)(Math.random()*pN)+1;
        counter = 0;
    }

    public String guess(int pGuess)
    {
        counter++;
        if (pGuess == secret)
        {
            return "Well done! You found the secret number at the "+getCounter()+"th guess";
        }
        else
        {
            if (pGuess < secret)
            {
                return "Your number is too small";
            }
            else
            {
                return "Your number is too big";
            }
        }
    }
}
```