

```
def nombre_tours(n):
```

```
    """
```

```
    Renvoie le nombre maximal de tours k d'une recherche dichotomique de  
    l'index d'un élément présent dans un tableau trié de taille n.
```

```
    Paramètres : n : de type entier.
```

```
    -----
```

```
                C'est la longueur de la liste triée où on cherche l'index.
```

```
    Renvoie : k : de type entier.
```

```
    -----
```

```
                C'est le nombre maximal de tours de la recherche  
dichotomique.
```

```
    Exemples :
```

```
        nombre_tours(1) renvoie 0  
        nombre_tours(2) renvoie 1  
        nombre_tours(3) renvoie 2  
        nombre_tours(4) renvoie 2  
        nombre_tours(5) renvoie 3  
        nombre_tours(6) renvoie 3  
        nombre_tours(7) renvoie 3  
        nombre_tours(8) renvoie 3  
        nombre_tours(9) renvoie 4  
        nombre_tours(10) renvoie 4
```

```
    """
```

```
    ...
```