In [1]:

```python
def lista_de_divisores(n):
    div_list = []
    for d in range(1, n+1):
        if n % d == 0:
            div_list.append(d)
    return div_list


def mcd(a, b):
    div_a, div_b = lista_de_divisores(a), lista_de_divisores(b)
    max_comun = 1
    for d in div_a:
        if d in div_b:
            max_comun = d
    return max_comun

print(mcd(24, 36))

def maxcd(a, b):
    div_a = {d for d in range(1, a+1) if a % d == 0}
    div_b = {d for d in range(1, b+1) if b % d == 0}
    return max(div_a & div_b)

print(maxcd(24, 36), maxcd(24, 24))
```

```
12
12 24
```

Limpieza en las palabras

Diseña una función que toma una palabra y la limpia, de todos los caracteres que no son alfabéticos, por la izquierda o por la derecha:

```
"quijote," --> "quijote"
" 4 quijote," --> "quijote"
```