

Jméno:

1. Co bude přesně výstupem tohoto kódu:

```
output = 0
for number in range(6):
    if number % 2 == 0:
        output += number
print(output)
```

Výstup: \_\_\_\_\_

2. Co bude výsledkem následujících operací:

- a. False and True or True
- b. False and (True or True)
- c. (False and True) or True
- d. 0 or 1
- e. 1 and (" " or [ ])

3. Napište kód, který vypíše následující mocniny dvojky:  $2^2$ ,  $2^4$ ,  $2^6$ ,  $2^8$