

```
In [2]: import random

def random_multiply():
    while True:
        # Generate random integers A and B between 1 and 9
        a = random.randint(1, 9)
        b = random.randint(1, 9)
        c = a * b
        print(f'A: {a}, C: {c}')
        if c == 4:
            print(f'Success! A: {a}, B: {b}')
            break

# Call the function
random_multiply()
```

```
A: 6, C: 30
A: 8, C: 32
A: 8, C: 8
A: 5, C: 20
A: 6, C: 48
A: 1, C: 8
A: 2, C: 6
A: 7, C: 35
A: 8, C: 16
A: 1, C: 2
A: 7, C: 35
A: 6, C: 30
A: 1, C: 6
A: 1, C: 9
A: 9, C: 81
A: 9, C: 81
A: 5, C: 20
A: 6, C: 30
A: 8, C: 48
A: 3, C: 3
A: 8, C: 8
A: 8, C: 56
A: 2, C: 8
A: 7, C: 63
A: 3, C: 18
A: 7, C: 7
A: 7, C: 42
A: 1, C: 8
A: 4, C: 8
A: 3, C: 24
A: 2, C: 16
A: 3, C: 15
A: 1, C: 3
A: 5, C: 25
A: 7, C: 35
A: 4, C: 24
A: 8, C: 48
A: 2, C: 4
Success! A: 2, B: 2
```

```
In [ ]:
```