# Algorithm

1. Start
2. Initialize c=0, d=0;
3. Input text
4. while (text[c] != '\0')
    if (text[c] == ' ')
    if (text[temp] != '\0')
    while (text[temp] == ' ' && text[temp] != '\0')
        if (text[temp] == ' ')
        c++
5. temp ++
6. blank[d] = text[c]
7. c++
8. d++
9. ~~Print~~ blank[d] = '\0'
10. Print blank
11. Stop.

## Flowchart

```
                    ( Start )
                        │
                        ▼
              ┌──────────────────┐
              │   C = 0, d = 0   │
              │   temp = C + 1   │
              └──────────────────┘
                        │
                        ▼
              /  Input text  /
                        │
                        ▼
                        ◇ ─────── False ──────► ┌──────────────────┐
           while (text[C] != '\0')              │  blank[d] = '\0';│
                        │                        └──────────────────┘
                       True
                        ▼
                        ◇ ─────── False ──────► ┌──────────────────┐
                if                              │ blank[d] = text[C]│
           (text[C] == ' ')                     │   C++ , d++       │
                        │                        └──────────────────┘
                       True
                        ▼
                        ◇
                if
          (text[temp] != '0')
                        │
                       True
                        ▼
                        ◇ ─────── False ──────► ┌──────────┐
               while(                           │  temp++  │
          text[temp] == ' ' &&                  └──────────┘
          text[temp] != '\0')                        ▲
                        │                             │
                       True                           │
                        ▼                             │
                        ◇ ────────────────────────────┘
                if(
          text[temp] == ' ')
                        │
                        ▼
              ┌──────────┐
              │   C++    │ ────────► / Print blank /
              └──────────┘
                        │
                        ▼
                    ( Stop )
```