

```
#include <stdio.h>

/* Folge von Leerzeichen in der Eingabe durch ein
   einzelnes Leerzeichen in der Ausgabe ersetzen */
main()
{
    int c, prev_c;

    prev_c = 'a'; /* previous character != ' ' */
    while ((c = getchar()) != EOF) {
        if (c != ' ')
            printf("%c", c);
        if (c == ' ' && prev_c != ' ')
            printf("%c", c);
        prev_c = c;
    }
}
```