

لیست اول (list) خط را می گیرد لیست دوم (wordsleft) کلمات رو از سمت چپ مرتب سازی می کنه که ترتیب کلمات بهم نخورد لیست سوم (toUse) کلمات را نگه می داریم که استفاده می شوند و در یک خط جا می گیرند و به ترتیب آنها کاری نداریم.

متغیر worduse تعداد کلمات توی یک خط قرار می گیرد که برای خط بعد مقدار آنها صفر می شود و دوباره باید محاسبه شوند. متغیر last line به صورت پیش فرض false است و اگر به خط بعد بخوایم بریم مقدار آن true می شود. در حلقه ها کلمات را تک تکه می کنیم در ابتدا طول بزرگ ترین کلمه را پیدا می کنیم بعد بقیه کلمات را بر اساس بزرگ ترین کلمه چک می کنیم سپس مجموع حروف استفاده شده در کلمات را از طول بزرگ ترین کلمه کم می کنیم تا متوجه شویم در هر خط بعد از هر کلمه چه تعداد اسپیس داریم سپس در ادامه کلمات را با اسپیس کنار هم قرار می دهیم اگر تعداد آنها از طول ثابتی که برای کل خط ها در نظر گرفته ایم بیشتر شد نیاز است به خط بعد برویم.

پیچیدگی زمانی

$$O(n^2)$$

تست کیس

```
Enter no. of elements you want in array:5
abcdefghijkl
sss
ddd
gggg
kkk
abcdefghijkl sss ddd| (18)
gggg kkk | (18)
[abcdefghijkl sss ddd, gggg kkk ]

Process finished with exit code 0
```

```
Enter no. of elements you want in array:7
ali with friends goto class in 5AM
ali with friends| (18)
goto class in 5AM | (18)
[ali with friends, goto class in 5AM ]

Process finished with exit code 0
```