

۱. شروع

۲. متغیرهای زیر را تعریف کن:

- Text → رشتهٔ ورودی

- Words → آرایهٔ کلمات جداسده از متن

۳. از کاربر بخواه جمله یا متن خود را وارد کند و مقدار را در Text ذخیره کن.

۴. متن را با استفاده از فاصله‌ها به کلمات تقسیم کن و در آرایه Words قرار بده.

۵. مرتب‌سازی آرایه Words را انجام بده به روش زیر:

- همه کلمات را با هم مقایسه کن.

- اگر کلمه‌ای تعداد حروفش کمتر بود، جلوتر قرار بگیرد.

- اگر دو کلمه تعداد حروف مساوی داشتند، آن‌که از نظر حروف الفبای انگلیسی زودتر می‌آید جلوتر قرار بگیرد.

- این روند را تا زمانی ادامه بده که ترتیب کل آرایه از کوچک به بزرگ تنظیم شود.

۶. در پایان، آرایه Words را به صورت مرتب‌شده نمایش بده.

۷. پایان