

## بابل سورت

برنامه ی مرتب سازی حبابی را برای مرتب کردن نزولی یک آرایه ی صحتایی به کار برید و از روش انتقال بیشینه به خانه ی پایین آرایه (عکس حرکت حباب) استفاده کنید.

### ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن 100 عدد صحیح با فاصله آمده اند.

$$-1000 \leq a_i \leq 1000$$

### خروجی

خروجی برنامه ی شما باید شامل یک خط باشد که در آن اعداد دریافت شده در ورودی به صورت مرتب شده نزولی با فاصله چاپ شوند.

### مثال برای 5 عدد

#### ورودی نمونه ۱

2 1 6 9 8

#### خروجی نمونه ۱

9 8 6 2 1

#### ورودی نمونه ۲

10 15 0 98 0

#### خروجی نمونه ۲

98 15 10 0 0