

Trzy największe

W Akademii Programowania na poziomie kapitańskim trwa tydzień porządkowania. Zadaniem uczestników jest wczytać N wyników i wyłonić trzy najlepsze (największe). Wyniki należy wypisać w jednym wierszu na sześciu pozycjach – najpierw wynik najlepszy, potem drugi i trzeci.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano ilość wyników N ($1 \leq N \leq 60\,000$). W drugim wierszu standardowego wejścia zapisano W_i – kolejne wyniki ($1 \leq W_i \leq 60\,000$, dla $i=1,2,3,\dots,N$), rozdzielone spacją.

Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz w jednym wierszu trzy najlepsze wyniki, każdy na sześciu pozycjach.

Przykłady

Wejście 5 10 8 7 2 9 Wyjście 10 9 8	Wejście 5 9 9 3 98 3 Wyjście 98 9 9	Wejście 5 104 102 105 101 103 Wyjście 105 104 103
---	---	---