



Problem DRU: Drużyna

W pewnym egzotycznym kraju postanowiono stworzyć drużynę koszykówki. Z racji tego, że rozrywek tam mają niewiele, to zgłosiło się bardzo wielu chętnych. Sam trener też nie ma wielkiego pojęcia o tym sporcie i w ramach rekrutacji kieruje się tylko jednym kryterium – wzrostem. Zgodnie z jego pomysłem na parkiecie zawsze ma grać pięciu najwyższych zawodników. Jest tak wielu chętnych, że trener nie poradzi sobie z tym zadaniem bez pomocy komputera i oczywiście dobrego programisty.

Wejście

W pierwszej linii wejścia podana jest liczba całkowita n ($5 \leq n \leq 10^5$) oznaczająca liczbę kandydatów do drużyny. W każdej z kolejnych n linii pojawi się jedna liczba całkowita w ($100 \leq w \leq 250$) oznaczająca wzrost danego kandydata.

Wyjście

W jedynej linii wyjścia ma się pojawić jedna liczba całkowita – oznaczająca średni wzrost zawodników wybranych do gry. Można zakładać, że średni wzrost zawsze będzie liczbą całkowitą.

Przykład

dane wejściowe:

10
182
151
212
177
224
199
204
191
165
143

wynik:

206