

Е2. Екскурзия

Минчо Планинарски тръгнал на планина. За целта той написал бързо един маршрут от обекти, които искал последователно да посети. До всеки от обектите Минчо записал и надморската му височина. Започнал приготовления за похода – раници, обувки и т.н. След 2-3 дни си спомнил за своя списък и решил да види между които две точки от маршрута той ще преодолее най-голяма разлика във височините (независимо дали ще слиза надолу или ще се качва нагоре) – това щяло да му помогне да реши в коя посока да обходи обектите ☺

Напишете програма **TOUR.EXE**, която по зададен списък от надморски височини определя най-голямата денивелация (разлика във височините) между 2 съседни туристически обекта.

На **вход** имаме списък с надморските височини на обектите (въвежда се от клавиатура – на всеки ред по едно цяло число **между 100 и 9999**), като не е известен предварително броят им. За сметка на това знаем, че списъкът свършва, когато вместо надморска височина въведем числото 0 (няма обект с такава надморска височина).

На екрана **изведете** едно цяло положително число – намерената най-голяма денивелация между 2 съседни туристически обекта.

Пример:

Вход:

450
1100
1000
1900
800
1300
1700
2100
2500
2925
2300
0

Изход:

1100