

## PROBLEM – MINIMUM DIFFERENCE PAIR (EN)

Task: Find the smallest difference between any two elements in the array.

### INPUT

Single line of integers

### OUTPUT

Print the minimum difference.

### INPUT SYNTAX

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Input Sample	Output Sample
5 3 8 10	2

### *Competition Compliance Notice*

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.
- **Syntax Style:** Participants are advised not to use advanced Python features beyond the secondary school syllabus. This is to ensure that the solution can be clearly explained to the judges when required.

# MASALAH – PASANGAN PERBEZAAN MINIMUM (BM)

Task: Cari perbezaan terkecil antara mana-mana dua elemen dalam array.

## INPUT

Satu baris integer

## OUTPUT

Cetak perbezaan minimum.

## INPUT SYNTAX

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Sampel Input	Sampel Output
5 3 8 10	2

### *Notis Pematuhan Pertandingan*

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.
- **Gaya Syntax:** Peserta dinasihatkan untuk tidak menggunakan ciri Python lanjutan di luar silibus sekolah menengah. Ini bagi memastikan penyelesaian boleh dijelaskan dengan jelas kepada juri jika diperlukan.