## Вземи паричка

### Тарантулата и октопода решили да играят малка игра, в която октопода може да изкара малко кеш. Идеята на играта е следната. Тарантулата (накратко Тари) си измисля две положителни числа A и B. След това казва на Окти N на брой числа, две от които са равни на A + B (сбор) и A – B (разлика). Останалите са напълно случайни. Окти смята, че че Тари предпочита големи числа и затова вашата задача е при дадени всичките N числа, да отпечатате най-голямото възможно A \* B (произведение).

### Вход

Входните данни ще бъдат прочитани от конзолата.

На първият ред от входа ще прочетете числото **N**.

На вторият ред от входа ще прочетете **N** на брой числа, разделени с интервал.

Входът на програмата ще бъде винаги валиден и в описания формат. Няма нужда да бъде проверяван изрично.

### Изход

Изходът от програмата трябва да бъде отпечатан на конзолата.

На единствения ред трябва да изпишете най-голямото възможно **A \* B** спрямо входа.

### Ограничения

* **N** ще бъде между **2** и **50**, включително.
* Всяко друго число от входа ще бъде между **1** и **100**, включително.
* Нито едно от **N-те** числа няма да се повтаря и ще бъде уникално.
* Ще има поне една двойка числа от **N-те**, която изпълнява математическите условия.
* Позволено време за програмата: **0.05** секунди.
* Позволена памет: **16** MB.

### Примери

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 3  1 4 5 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 4  1 4 5 8 | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 9  9 8 7 6 5 4 3 2 1 | 20 |