

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius




>

A

>

A. Pasangan Pembagi

not started



Next

>

A0 / 6

B0 / 3

Time limit: 2 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Diberikan N buah angka dan M buah pasangan angka. Setiap pasangan angka (u_k, v_k) memenuhi syarat bahwa $u_k + v_k$ adalah bilangan ganjil.

Dalam satu kesempatan Anda bisa melakukan sebuah operasi sebagai berikut:

- Pilih pasangan (u_k, v_k) diantara M pasangan tersebut dan pilih sebuah angka d ($d > 1$) sehingga A_{u_k} dan A_{v_k} habis dibagi d .
- Ubah nilai $A_{u_k} := \frac{A_{u_k}}{d}$ dan $A_{v_k} := \frac{A_{v_k}}{d}$.

Tentukanlah banyak operasi maksimum yang dapat Anda lakukan. Perhatikan bahwa Anda dapat melakukan operasi yang sama kepada pasangan yang sama lebih dari sekali.

Batasan

- $2 \leq N \leq 500$.
- $1 \leq M \leq 1000$.
- $1 \leq A_i \leq 10^9$.

Masukan

```
N M
A_1 A_2 ... A_N
u_1 v_1
u_2 v_2
.
.
.
u_M v_M
```

Keluaran

Keluarkan sebuah bilangan yang menyatakan banyak operasi maksimum yang dapat dilakukan.

Contoh Masukan 1

```
3 2
9 8 9
1 2
```

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/18/2025, 10:25

```
2 3
```

Contoh Keluaran 1

```
0
```

Contoh Masukan 2

```
3 2
8 12 8
1 2
2 3
```

Contoh Keluaran 2

```
2
```

Submit

Next >