

CONTESTS

[PROBLEMS](#) [SUBMIT CODE](#) [MY SUBMISSIONS](#) [STATUS](#) [STANDINGS](#) [CUSTOM INVOCATION](#)
Statement is not available
on English language

E. Truy vấn trọng số cực đại

time limit per test: 0.25 seconds
 memory limit per test: 128 megabytes
 input: **costquery.inp**
 output: **costquery.out**

Cho một cây gồm n đỉnh, các đỉnh đánh số từ 1 tới n . Mỗi cạnh trên cây có một trọng số nguyên dương.

Với hai đỉnh phân biệt x và y , ta định nghĩa khoảng cách giữa x và y là **trọng số lớn nhất** của một cạnh nằm trên **đường đi đơn duy nhất** giữa x và y .

Bạn cần trả lời q truy vấn. Mỗi truy vấn cho hai số nguyên dương l và r ($l \leq r$), bạn cần đếm số cặp đỉnh (x, y) ($x < y$) cho khoảng cách giữa x và y nằm trong đoạn $[l, r]$.

Input

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên n và q ($1 \leq n, q \leq 10^5$) — số đỉnh của cây và số truy vấn.

$n - 1$ dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa ba số nguyên u, v và w ($1 \leq u, v \leq n, 1 \leq w \leq 10^9, \frac{u+v}{2} > \sqrt{uv}$), thể hiện một cạnh nối giữa u và v có trọng số w .

q dòng cuối cùng, mỗi dòng chứa hai số nguyên l và r ($1 \leq l \leq r \leq 10^9$) thể hiện một truy vấn.

Output

In ra q số nguyên là kết quả của q truy vấn. Các số được viết trên một dòng, ngăn cách bởi dấu cách.

Scoring

- Subtask 1 (30 điểm): $1 \leq n, q \leq 10^3$.
- Subtask 2 (70 điểm): $1 \leq n, q \leq 10^5$.

Example

input	Copy
5 5 1 2 3 1 4 2 2 5 6 3 4 1 1 1 1 2 2 3 2 5 1 6	
output	Copy
1 3 5 5 10	

Cute bubbletea lovers 2023

Participant

→ About Group

Nhóm của các fan trà sữa nhưng ko phải fan T1 :>

→ Group Contests

- 2023 summer contest #29, university training, round A
- 2023 summer contest #29, university training, round A4
- 2023 autumn contest #28, round A6
- 2023 summer contest #27, round G7
- 2023 summer contest #26, round G6
- 2023 summer contest #25, round G5
- 2023 summer contest #24, round L4 (entertaining, prizes available)
- 2023 summer contest #23, round L3
- 2023 summer contest #22, round L2
- 2023 summer contest #21, round L1
- 2023 summer contest #20, round HN3
- 2023 summer contest #19, round A
- 2023 summer contest #18, university training, final contest
- 2023 summer contest #17, university training, round A2
- 2023 summer contest #16, university training, round A1
- 2023 summer contest #15, Binh Dinh summer camp, final contest
- 2023 summer contest #15, Binh Dinh summer camp, round NC2
- 2023 summer contest #14, Binh Dinh summer camp, round NC1
- 2023 summer contest #13, round A4
- 2023 summer contest #12, round HN2
- 2023 summer contest #11, round A3
- 2023 summer contest #10, round H3 (entertaining, prizes available!!!)
- 2023 summer contest #9, round H2
- 2023 summer contest #8, round H1



- 2023 summer contest #7, round A2
- 2023 summer contest #6, round G4
- 2023 summer contest #5, round A1
- 2023 summer contest #4, round HN1
- 2023 summer contest #3, round G3 (entertaining, prizes available!!!)
- 2023 summer contest #2, round G2
- 2023 summer contest #1, round G1

2023 summer contest #29, university training, round A

Contest is running

2 days

Contestant

→ **Languages**

The following languages are only available languages for the problems from the contest

2023 summer contest #29, university training, round A:

- GNU GCC C11 5.1.0
- Clang++20 Diagnostics
- Clang++17 Diagnostics
- GNU G++14 6.4.0
- GNU G++17 7.3.0
- GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)
- Microsoft Visual C++ 2017
- GNU G++17 9.2.0 (64 bit, msys 2)
- Java 11.0.6
- Java 17 64bit
- Java 1.8.0_241
- Delphi 7
- Free Pascal 3.0.2
- PascalABC.NET 3.8.3

→ **Submit?**

Language: GNU G++20 11.2.0 (64 bit, ▼

Choose file: Choose File No file chosen

Be careful: the problem requires input/output via file(s).

Submit

→ **Your points**

	Points
A	100
B	100
C	100
D	
E	
F	



G	
H	
I	
J	
K	
L	
Total	300

Codeforces (c) Copyright 2010-2023 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Sep/14/2023 10:14:30^{UTC+7} (h1).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Powered by

