

```
1 20
2 1050 3
3 1020 4
4 1015 5
5 1012 6
6 1030 7
7 1022 8
8 1018 9
9 1021 10
10 7 1015
11 6 11
12 4 2
13 9 6
14 8 1012
15 3 9
16 2 1
17 5 500
18 500 5
19 1001 1015
20 1023 1022
21 1002 9
22 10
23 1
24 2
25 3
26 4
27 5
28 6
29 1015
30 8
31 9
32 500
33 7
34 3 20
35 100 200
36 1 50
37 1000 1020
38 8 30
39 1 2000
40 7 150
```