Ksatria Technoria

**Deskripsi**

Technoria diserang! Para Perith mengincar sumber daya berharga yang berharga di Technoria. Namun tentu saja para ksatria Technoria tidak akan diam saja.

Ksatria Technoria bukanlah ksatria biasa. Ketika ksatria Technoria menyerang, dia tidak hanya memberi serangan sebanyak **i** ke darah musuh, namun juga memberi serangan sebanyak **j** ke mana musuh (mana musuh tidak mungkin kurang dari nol). Selain itu, ksatria Technoria juga punya serangan spesial, yaitu Pointer Kematian yang akan menghabisi musuh ketika darahnya kurang dari **m** persen, dan Ledakan Segmentation yang akan memberikan damage sebesar mana yang hilang dikalikan **n**. Namun ksatria Technoria tidak dapat melakukan serangan spesial berbeda ke musuh yang sama, juga tidak dapat melakukan serangan spesial lebih dari sekali ke satu musuh. Musuh akan mati ketika terkena Pointer Kematian atau ketika darahnya habis.

Ksatria Technoria ingin menyelesaikan pertempuran ini dengan cepat dan efektif. Jika ksatria tahu bahwa musuh memiliki **x** darah maksimal dan **y** mana maksimal, tentukan berapa kali serangan minimal yang perlu dilakukan ksatria untuk menghabisi musuh. Serangan spesial juga dianggap satu kali serangan.

**Format Masukan**

Baris pertama berisi **i** dan **j** seperti yang telah dijelaskan di atas.

Baris kedua berisi **m** dan **n**.

Baris selanjutnya berisi bilangan **T**, yaitu banyak musuh yang akan dihadapi.

**T** baris selanjutnya merupakan **x** dan **y**, yaitu darah dan mana musuh.

**Format Keluaran**

Keluaran adalah banyak serangan yang perlu dilakukan ksatria untuk menghabisi musuh.

**Contoh Masukan**

20 10

5 10

1

1000 500

**Contoh Keluaran**

16

**Penjelasan**

Untuk Testcase 1, ksatria menyerang sebanyak 15 kali dan melakukan Ledakan Segmentation.