



[D] Bilangan Mandiri

Batas waktu: 3 detik per *test case*

Batas *Memory*: 700 MB

Deskripsi Masalah

Gema dan Astik sangat suka sekali bermain angka. Dalam permainan ini Gema akan memberikan dua bilangan bulat A dan B kepada Astik untuk kemudian mencari banyaknya bilangan bulat antara 2 sampai B yang merupakan Bilangan Mandiri. Bilangan Mandiri dari (A, B) didefinisikan sebagai bilangan bulat b_i ($2 \leq b_i \leq B$) yang bukan merupakan kelipatan dari salah satu atau lebih bilangan bulat a_i ($2 \leq a_i \leq A$). Sebagai contoh, jika diketahui $A = 2$ dan $B = 8$, maka bilangan bulat antara 2 sampai 8 yang merupakan kelipatan dari 2 adalah 2, 4, 6, dan 8. Sehingga yang merupakan Bilangan Mandiri dari $(2, 8)$ adalah 3, 5, dan 7 yang ada sebanyak 3.

Tugas Anda adalah membantu Astik dalam mencari Bilangan Mandiri dari rentang yang diberikan oleh Gema.

Format Masukan dan Keluaran

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat positif N ($1 \leq N \leq 100$) yang menunjukkan banyaknya pasangan A dan B yang disebutkan oleh Gema. N baris berikutnya masing-masing berisi dua bilangan bulat A dan B yang dipisahkan oleh spasi dengan ketentuan $2 \leq A \leq 130$ dan $2 \leq B \leq 10^{15}$. Untuk setiap pasangan (A, B) , keluarkan banyaknya Bilangan Mandiri.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
2	3
2 8	6
3 20	