Problem E: Tổng chia hết cho K.

Time limit: 1s.

Trong tiết học THCS2, thầy cho TaLi một bài tập như sau và hứa sẽ cho bạn ấy điểm 10 nếu như giải được bài đó.

TaLi được thầy cho hai số nguyên *n*, *k* và tạo một mảng a gồm n số nguyên dương sao cho tổng chia hết cho *k* và phần tử lớn nhất trong a là nhỏ nhất có thể. Hỏi phần tử đó là bao nhiêu?

Chúng ta hãy cùng giúp TaLi để bạn ấy đạt được điểm 10 nhé!

**Input**

* Dòng đầu tiên chứa *T* là số lượng bộ test .
* Với mỗi test chứa hai số nguyên *n* và *k* trên cùng một dòng .

**Output**

* Với mỗi test, in ra một số nguyên – phần tử lớn nhất trong a là nhỏ nhất có thể sao cho tổng chia hết cho *k*.

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 4  1 5  4 3  8 8  8 17 | 5  2  1  3 |

**Note:**

* Trong trường hợp đầu tiên n = 1, do đó, mảng bao gồm một phần tử a1 và nếu chúng ta tạo a1 = 5 thì nó sẽ chia hết cho k = 5 và là nhỏ nhất có thể.
* Trong trường hợp thứ hai, chúng ta có thể tạo mảng a = [1,2,1,2]. Tổng chia hết cho k = 3 và lớn nhất bằng 2.
* Trong trường hợp thứ ba, chúng ta có thể tạo mảng a = [1,1,1,1,1,1,1,1]. Tổng chia hết cho k = 8 và lớn nhất bằng 1.