
Paradas a boxes

P49116_es

Concurso clasificatorio 2, OIE-11 (2011)

Si la carrera dura x kilómetros, y necesitas cambiar las ruedas cada p kilómetros, ¿cuántas veces tendrás que parar en boxes para cambiar neumáticos?

Entrada

Una línea con el número $n < 10000$ de casos. Cada caso se describe en una línea, con los dos números enteros $x > 0$ y $k > 0$.

Salida

Escribe n líneas, con el número de paradas a boxes que necesitas hacer para acabar la carrera.

Puntuación

- **Test:** 40 Puntos
Resuelve varias entradas con casos donde $x, k \leq 300$.
- **Test:** 40 Puntos
Resuelve varias entradas con casos donde $x, k < 10^9$, por lo que caben en un entero de 32 bits.
- **Test:** 20 Puntos
Resuelve varias entradas con casos donde $x, k < 10^{18}$, por lo que caben en un entero de 64 bits.

Ejemplo de entrada 1

```
2
305 30
300 30
```

Ejemplo de salida 1

```
10
9
```

Ejemplo de entrada 2

```
3
1842942 8
1842942 1842943
1842942 1842941
```

Ejemplo de salida 2

```
230367
0
1
```

Información del problema

Autor : Omer Giménez
Generación : 2014-01-30 10:51:52

© Jutge.org, 2006–2014.
<http://www.jutge.org>