

EJERCICIO H. HELADOS

Archivo: helados.cpp helados.java

Autor: Equipo CodeBreaker() – Estudiantes Universidad de la Amazonia

Jorge presume de ser el mejor heladero de la ciudad, inclusive presume de haber preparado mas helados que los dígitos del número PI.

Un día, mientras descansa después de una larga jornada de trabajo, recibió un reto: debía preparar **N** helados en una semana.

Aceptó gustoso el reto, pero pronto se dio cuenta que solo podía elaborar **K** helados por día, para lograrlo decidió pedir ayuda contratando algunos empleados, sabiendo que cada uno puede preparar máximo 2 helados por día.

Tu tarea es determinar la cantidad de empleados que Jorge debe contratar para poder cumplir con el reto de preparar **N** helados en una semana.

La Entrada:

La primera línea contiene un número **T** ($1 \leq T \leq 100$): el número de casos de prueba.

Cada una de las siguientes líneas contiene dos enteros positivos: **N, K** ($1 \leq N, K \leq 1000$) que corresponde a la cantidad de helados que se deben preparar en una semana y la cantidad de helados que Jorge prepara en un día.

La Salida:

Una línea con el número mínimo de empleados que Jorge necesita contratar, en caso de poder lograr el reto sin necesidad de pedir ayuda imprima 0.

Entrada	Salida
3	0
70 10	5
100 5	1
30 3	