

Lizaki

Jak każdy chłopiec, Bajtoniusz lubi lizaki. Ostatnio w pobliskim sklepie, chłopiec odkrył promocję, za 7 papierków po lizakach, dostaje kolejnego gratis. Pomóż Bajtoniuszowi policzyć, ile maksymalnie może zjeść lizaków, za pieniądze, które dostał od mamy.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą $t \in [1;20]$, oznaczającą liczbę zestawów danych. W kolejnych t wierszach, znajdują się zestawy danych.

Każdy zestaw danych składa się z dwóch liczb całkowitych $a \in [1;10^6]$ oraz $b \in [1;10^6]$, oznaczających odpowiednio ilość pieniędzy, które Bajtoniusz dostał od mamy oraz cenę jednego lizaka.

Wyjście

Dla każdego testu należy, w osobnej linii, wypisać szukaną liczbę lizaków.

Przykład #1

Wejście

```
1
14 1
```

Wyjście

```
16
```

Przykład #2

Wejście

```
2
10 11
21 3
```

Wyjście

```
0
8
```