

# Harry and big doughnuts

Młody Harry został poproszony o kupienie karmy dla kotów przez swoją sąsiadkę - starą, dziwną panią, która była właścicielką wielu kotów. Ale koty też były dziwne i jadały tylko pączki. Toteż sąsiadka chciała aby Harry przyniósł jej dokładnie po jednym pączku dla każdego kota - a posiadała ich  $c$ . Harry miał ze sobą plecak, ale że był tylko małym chłopcem, potrafił udźwignąć jedynie  $k$  kilogramów. Harry wiedział, że każdy pączek waży  $w$  kilogramów (duże koty, duże pączki). Pomóż Harremu zdecydować czy powinien iść do supermarketu i kupić żarcie, czy się po prostu poddać i pomarzyć o odrobinie magii...

## Wejście

W pierwszej linii jedna dodatnia liczba całkowita  $t$  ( $t \leq 100$ ) oznaczająca ilość testów (Harry został poproszony o kupno pączków kilka razy). Następnie  $t$  linii, każda zawierająca 3 liczby:  $c$ ,  $k$  oraz  $w$  ( $1 \leq c, k, w \leq 100$ )

$t$  [liczba testów]  
 $c$   $k$   $w$  [liczba kotów, udźwig Harrego oraz waga pączka]  
 $c$   $k$   $w$  [następny test]  
...

## Wyjście

$t$  linii zawierających słowo "yes" jeśli Harry jest w stanie wykonać zadanie lub "no" jeśli pączki złamałyby Harremu kręgosłup.

## Przykład

### Wejście:

```
3
5 15 3
1 5 4
13 25 2
```

### Wyjście:

```
yes
yes
no
```