

## Generando Primos

Dado dos números  $n1$  y  $n2$  donde  $(2 \leq n1 < n2 \leq 10000)$ , su misión es generar todos los números primos entre  $n1$  y  $n2$  (incluyendo a  $n1$  y  $n2$ ) e imprimirlos en pantalla.

### Entrada

En este problema recibirá varias líneas de entrada, la primera línea contendrá un entero  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ). El cual le indicará el número de casos a evaluar. Las siguientes  $N$  líneas de entrada contendrá a los números  $n1$  y  $n2$  separados por un espacio

### Salida

La salida contendrá 1 línea por caso del formato

primo1 primo2 ... primo n

En caso de no encontrarse ningún primo entre  $n1$  y  $n2$  imprimir en pantalla una línea en blanco

### Entrada 1

```
4
27 34
2 20
8 10
300 560
```

### Salida 1

```
29 31
2 3 5 7 11 13 17 19
```

```
307 311 313 317 331 337 347 349 353 359 367 373 379 383 389 397 401 409 419
421 431 433 439 443 449 457 461 463 467 479 487 491 499 503 509 521 523 541
547 557
```