

Zadanie D — Kapitan Mambeks i automat kodów

Kapitan Mambeks zatrudnił Ciebie do stworzenia automatu generującego tajne kody. Tajne kody mają być stworzone przez iloczyn następujących po sobie liczb pierwszych począwszy od zadanej wartości i skończywszy na innej zadanej wartości.

Specyfikacja wejściowa

W pierwszym wierszu zapisana jest liczba zestawów danych wejściowych. W kolejnych wierszach jest zapisanych n zestawów danych wejściowych. Każdy zestaw składa się z:

X, Y - liczba $0 < X < 100\,000\,000$ oraz $X < Y < 100\,000\,000$

Specyfikacja wyjściowa

Dla każdego zestawu danych wejściowych program ma wypisać w kolejnych wierszach:

- Linie zawierającą tajny kod rozdzieloną na linie o długości 50 znaków, ostatnia linia z reguły będzie krótsza (żaden z wygenerowanych tajnych kodów na pewno nie będzie dłuższy od 1000).
- Pusta linia.

Przykładowe wejście

```
1
1 5
```

Przykładowe wyjście

```
30
```