



Wykrywacz Dni Miłych

Autor: Jan Kusek
Kod Zadania: WDM

Limit Czasu: 2s
Limit Pamięci: 64MB

Czym jest dzień miły?

Dzień miły jest takim w którym wszystkie **cyfry daty DD MM RRRR...** (Gdzie DD to dzień, MM to miesiąc, a RRRR... to rok) są **różne**.

W czym pomóc?

Andrzej jest istotą nieśmiertelną i kocha dni miłe. Niestety są one bardzo rzadkie. Pomóż Andrzejowi znaleźć najbliższe dni miłe!

Wejście:

W pierwszej linii wejścia powinna znajdować się data zapisana w sposób **DD MM RRRR...** (np. **12 09 22009**) (Maks 9 cyfr). $RRRRR < 91000$

W drugiej linii wejścia powinna się znaleźć liczba **$0 < n < 1000$** która oznacza liczbę przyszłych dni miłych wypisanych przez program.

Wyjście:

W pierwszej linii wyjścia powinna znaleźć się liczba wypisanych liczb miłych 😊.

W drugiej linii wyjścia powinno znaleźć się **n przyszłych dni miłych**. Wypisane daty mają być postaci DD.MM.RRRR..



Wykrywacz Dni Miłych

Autor: Jan Kusek
Kod Zadania: WDM

Limit Czasu: 2s
Limit Pamięci: 64MB

Przykładowe Wejście:

```
01 01 2022
5
```

Przykładowe Wyjście:

```
17.06.2345
18.06.2345
19.06.2345
16.07.2345
18.07.2345
```