# Problem A – Silnia

Silnia liczby naturalnej n (oznaczana jako n!) to iloczyn wszystkich liczb naturalnych dodatnich nie większych niż n. Dodatkowo przyjmuje się, że 0! = 1. Zatem

```
0! = 1

1! = 1

2! = 2

3! = 6

...

10! = 3628800 itd.
```

#### Zadanie

Napisz program, który wyświetla na standardowym wyjściu wszystkie cyfry n!.

#### Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia podana jest liczba całkowita dodatnia C określająca liczbę testów ( $1 \le C \le 100$ ). W każdym z kolejnych C wierszy podana jest nieujemna liczba całkowita  $n_i$  ( $1 \le i \le C$ ,  $0 \le n_i \le 1000$ ), dla której należy wygenerować wynik.

## Wyjście

W kolejnych C wierszach standardowego wyjścia program powinien podać odpowiedzi obliczone dla kolejnych testów. Wynikiem dla i-tego testu jest ciąg cyfr reprezentujących  $n_i$ !.

### Przykład

Dla wejścia

3 7

10

poprawnym wynikiem jest:

5040 3628800 2432902008176640000