

Zadanie Idealny pierwiastek

Limit czasu: 1 s, limit pamięci: 256 MB

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)

Treść

Dodatnią liczbę całkowitą x możemy nazwać pierwiastkiem idealnym, jeśli istnieje taka liczba całkowita y , że $\sqrt{y} = x$. Na przykład 5 jest pierwiastkiem doskonałym, ponieważ $\sqrt{25} = 5$.

Dla każdego z t testów na wejściu znajdź n różnych idealnych pierwiastków. Wartości muszą być różne jedynie w obrębie każdego testowego - możesz użyć tej samej wartości w różnych przypadkach testowych.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą t ($1 \leq t \leq 20$) - liczbę przypadków testowych.

Każdy przypadek testowy składa się z jednej liczby całkowitej n ($1 \leq n \leq 20$) - liczbę idealnych pierwiastków które trzeba wypisać.

Wyjście

Dla każdego testu wypisz n różnych idealnych pierwiastków. Każdy taki pierwiastek musi mieścić się w zakresie $1 \leq x \leq 10^9$.

Przykłady

Wejście (przykład 1):

```
3
1
2
5
```

Wyjście (przykład 1):

```
1
2 4
2 102 43 1 21
```

Wyjaśnienie:

Dla pierwszego przypadku:

- 1 jest idealnym pierwiastkiem, ponieważ $\sqrt{1} = 1$

Dla drugiego przypadku:

- 2 jest idealnym pierwiastkiem, ponieważ $\sqrt{4} = 2$
- 4 jest idealnym pierwiastkiem, ponieważ $\sqrt{16} = 4$