

## Hình vuông

Sân nhà Kẹo mùa mưa đi lại rất bẩn nên Ba Kẹo quyết định mua gạch về lát sân với  $n$  viên gạch kích thước  $1 \times 1$  đơn vị. Kẹo rất thích hình họa nên nảy ra ý tưởng lát sân như sau: Đầu tiên xếp thành một hình vuông với kích thước lớn nhất có thể, số gạch dư lại tiếp tục lát thành hình vuông kích thước lớn nhất có thể cho đến viên cuối cùng.

Ví dụ với  $n=75$  Kẹo sẽ xếp được cái sân với các hình vuông có số lượng gạch sau: 64, 9, 1, 1

### Nhiệm vụ:

Lập trình giúp Kẹo in ra danh sách số lượng các viên gạch cho từng hình vuông tương ứng giá trị  $n$  cho trước.

### Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa  $T$  là số test case,  $T \leq 20$ .
- $T$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa các số nguyên  $n$ ,  $1 \leq n \leq 10^9$ .

### Dữ liệu ra:

- In ra danh sách số lượng các viên gạch cho từng test case, mỗi số cách nhau 1 ký tự trắng.

### Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
2	64 9 1 1
75	1 1 1
3	

### Ràng buộc:

Time limit: 2 s.