

### Bài 1

Viết 1 hàm kiểm tra số nhập vào nguyên dương **n** có phải là số chính phương hay không?

### Bài 2

Viết và kiểm hàm giải phương trình bậc nhất và giả phương trình bậc hai.

### Bài 3

Giả sử sinh viên được xếp hạng cuối học kỳ (thang điểm 100) dựa vào ba loại điểm:

- Điểm bài làm ở nhà = 20% ;
- Điểm kiểm tra giữa kỳ = 50% ;
- Điểm thi cuối kỳ = 30% ;

Chương trình sẽ đọc các điểm này và tính hạng của sinh viên. Biết rằng, nếu:

- Điểm  $\geq 90$ : Hạng A ;
- $80 \leq \text{điểm} < 90$ : Hạng B ;
- $70 \leq \text{điểm} < 80$ : Hạng C
- $60 \leq \text{điểm} < 70$ : Hạng D
- điểm  $< 60$ : Hạng F

Yêu cầu: Viết và kiểm tra hàm SepHangSV() khi nhập giá trị 3 loại điểm trên cho một sinh viên.