THI KẾT THÚC HỌC PHẦN, MÔN: KỸ THUẬT LẬP TRÌNH, Nhóm 5,6 MÃ MÔN HỌC: TIN1042.006, Ngày: 30/1/2021, THỜI GIAN: 90 phút Mã đăng nhập:

Họ và tên sinh viên:

Problem A. Tính hàm F(x) (3.5 đ)

Time limit: 1 seconds

Tìm giá trị của hàm F(x) như sau:

$$F(x) = \begin{cases} x+5, & \text{v\'oi } x < -4\\ x^2 - 3x, & \text{v\'oi } -4 \le x \le 7\\ x^3 + 2x, & \text{v\'oi } x > 7 \end{cases}$$

Input

Dòng duy nhất là số nguyên x thỏa $|x| \le 10^3$.

Output

In ra kết quả cần tìm.

Examples

standard input	standard output
3	0
-8	-3