

Илэрхийллийн утгыг ол.

Дараах илэрхийллийг бод.

$$\frac{x^3 + 5x^2 - 3x + 7}{x + 4} =$$

Input

x бодит тоо.

Output

Илэрхийллийн хариуг таслалаас хойш 3 оронгийн нарийвчлалтай хэвлэ.

Example

Input:

1

Output:

2.000