
Задача 6. Задачата да се реши на C++. Позволено е използване на функции и класове от стандартната библиотека.

Да се реализира клас полином, коефициентите на който да бъдат от шаблонен тип **T**. За класа да се реализира конструктор, който приема масив от елементи от тип **T**, представящи коефициентите на полинома в намаляващ ред на степенните показатели, и цяло положително число, представящо степента на полинома. Предефинирайте поне следните операторни функции:

- двуместни оператори **+** и **-** с аргументи два полинома;
- двуместен оператор ***** с аргумент полином и елемент от тип **T**;
- оператор за индексирание, който връща коефициента пред съответната степен (при некоректна степен да се връща произволна стойност);
- оператор **()** с единствен аргумент **x** от тип **T**, който пресмята стойността на полинома в точката **x**.

За двуместните оператори да се реализират и съответните им варианти с присвояване **+=**, **-=** и ***=**, където това има смисъл.