Некая сеть фастфудов предлагает несколько видов гамбургеров:

* маленький (50 тугриков, 20 калорий)
* большой (100 тугриков, 40 калорий)

Гамбургер может быть с одним из нескольких видов начинок (обязательно):

* сыром (+ 10 тугриков, + 20 калорий)
* салатом (+ 20 тугриков, + 5 калорий)
* картофелем (+ 15 тугриков, + 10 калорий)

Дополнительно, гамбургер можно посыпать приправой (+ 15 тугриков, 0 калорий) и полить майонезом (+ 20 тугриков, + 5 калорий).

Напишите программу, рассчитывающую стоимость и калорийность гамбургера.

Используйту ООП подход (подсказка: нужен класс(пока что функция-конструктор) Гамбургер, константы, методы для выбора опций и расчета нужных величин).

Код должен быть защищен от ошибок. Представьте, что если передается неправильный тип гамбургера или неправильный вид добавки, должно выбрасываться исключение (ошибка не должна молча игнорироваться).