

Описание

Программы, представленные на 2 языках программирования реализуют класс Paint с функциями вывода элемента в консоль, а также фильтрации по полю "consumption". Также, классы имеют поля: наименование, цвет, цена за 1 килограмм, расход за истекший месяц.

Java

otbor

```
public static List<Paint> otbor(List<Paint> list, int cons)
```

Функция принимает на вход список объектов класса Paint, после чего с помощью потоковой обработки данных фильтрует поля объектов "consumption" по переданному параметру "cons"

Результат: Отфильтрованный список объектов класса Paint

toString

```
@Override  
public String toString()
```

Функция формирует строковое представление объекта класса Paint

Результат: Строка, описывающая объект класса Paint

Paint

```
public Paint(String name, String color, int cost, int consumption)
```

Конструктор объекта класса Paint. На вход принимает все поля данного класса

Результат: Объекта класса Paint

Lisp

otbor

```
defmethod otbor (paintList consu)
```

Функция принимает на вход список объектов класса Paint, после чего с помощью потоковой обработки данных фильтрует поля объектов "consumption" по переданному параметру "cons"

Результат: Отфильтрованный список объектов класса Paint

printPaint

```
defmethod printPaint (paint)
```

Функция выводит строковое представление объекта класса Paint в консоль

Результат: Функция ничего не возвращает