

Упражнение върху предефиниране на оператори

Да се реализира клас за работа с N - мерни математически вектори.

Предефинирайте следните оператори за работа с класа :

- `operator+` събира два вектора (съответно реализирайте `+=`)
- `operator-` изважда два вектора
- `operator*` - умножава вектор със скалар
- `operator/` - разделя вектор със скалар
- `operator%` - дава скаларното произведение на два вектора
- `operator~` - връща дължината на вектор
- `operator||` - определя дали два вектора са успоредни
- `operator|` - определя дали два вектора са перпендикулярни
- (за следващия път) оператор за достъп на k -тия елемент от вектора