

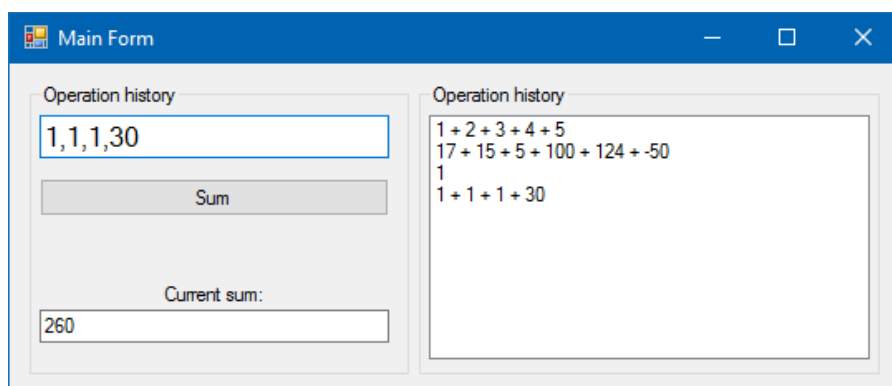
Predviđeno vrijeme rješavanja: 45min

## Povijest zbrajanja nizova

(provjera: rad s unosom, trivijalni lambda izrazi, rad s listama, rad s klasama i objektima)

Napravite GUI .NET aplikaciju koja:

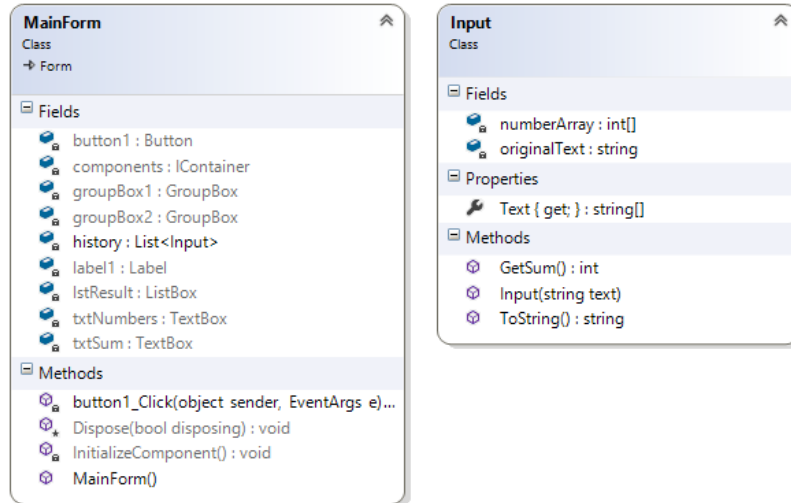
- Izgleda prema slici 1. U gornje tekstualno polje unosi se niz cijelih brojeva odvojenih zarezom. Pritiskom na gumb Sum, zbroj tih brojeva ispisuje se u donjem tekstualnom polju, a s desne strane u listi ispisuje se uneseni niz (no ovaj put niz brojeva u sumi)
- Novim unosom, postojećoj sumi dodaje se nova suma, a u desnoj listi, vidi se povijest svih unesenih vrijednosti.
- Kao što sugerira dijagram klasa na slici 2, rješenje mora koristiti vanjsku klasu, u ovom primjeru nazvana je `Input`. Ona sadrži konstruktor koji kao parametar dobiva uneseni tekst iz kojeg napravi novi tekst sume (npr. od 1,1,1,30 napravi 1+1+1+30). Također, klasa sadrži metodu `GetSum` koja vraća zbroj brojeva i preopterećenje metode `ToString` koja će ispisati raniji tekst sume.



Slika 1: Izgled završene aplikacije

Pomoć:

- Prilikom svakog unosa desna lista prikazuje povijest na način da glavna forma sadrži listu `Input` objekata, iz kojeg u svakom trenutku može dobiti i ažurirati trenutnu sumu svih unesenih brojeva.
- `ListBox` sadrži listu svojih elemenata u svojstvu `Items`, kojeg je moguće brisati (`Clear`) i dodavati (`Add`, ili `AddRange` kojom se dodaje lista).
- Listu je u polje moguće prepisati naredbom `ToArray`.



Slika 2: Dijagram klasa rješenja

Rješenje ne mora koristiti nazive metoda, nazive klasa prema primjeru dijagrama na slici 2, ni pomoć prikazanu ranije, jedini je uvjet da se ponaša prema predloženom .exe programu te da se **OBAVEZNO** koristi još jedna klasa (u našem primjeru, MyLabel).

**Dozvoljeno je postavljanje pitanja o pojašnjenju zadatka i pojašnjenju osnovne sintakse pojedinih metoda i korištenje skripte, no nije dozvoljeno korištenje Internet resursa.**