

## Calculator

Un calculator are nevoie de o aplicație care să îi permită efectuarea unor operații matematice. Pentru început, calculatorul vrea să poată efectua operații de adunare între diferite numere (*naturale* și *complexe*). Un număr *complex* se reprezintă prin partea *reală* și partea *complexă*.

Aplicația trebuie să permită:

1. adunarea a 2 numere de tip natural citite de la tastatură și afișarea rezultatului (2p)
2. adunarea a 2 numere de tip complex citite de la tastatură și afișarea rezultatului (1p)
3. citirea mai multor numere de tip natural, adunarea lor și afișarea rezultatului. (2p)
4. citirea mai multor numere de tip complex, adunarea lor și afișarea rezultatului. (1p)

Citirea unui număr trebuie să fie validată. În cazul în care nu se poate forma numărul citit, se va afișa un mesaj de avertizare (prin folosirea excepțiilor) (1p).

Aplicația trebuie să fie una stratificată. În cazul în care nu este, se va primi doar 50% din punctajul aferent.

**Stil** - 2 p

**Oficiu** - 1p