

## Uputstvo za CASIO digitron

### 1. Pokrenuti digitron

Uključiti digitron - Dugme AC/on

Isključiti digitron – Shift + AC/on

Sekundarne opcije (napisane iznad samog dugmeta), biraju se opcijom SHIFT i izborom željenog dugmeta.

### 2. Upisivanje uglova

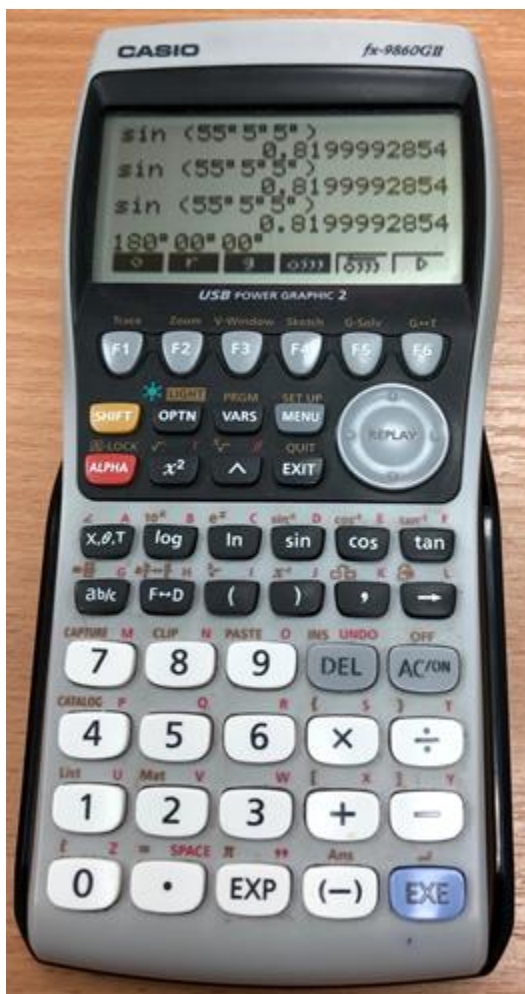
Klikom na dugme MENU izabrati prozor *RUN – MAT*

Upisati vrednost u stepenima – izabrati opciju *OPTN* – na strelici za listanje (F6) naći opciju *ANGL* (F5)

Izborom opcije *ANGL* (F5), nudi se mogućnost unosa uglova u stepenima, radijanima i gradusima.

Izborom opcije F4 uglovi se upisuju u formatu stepen, minut, sekund.

Nakon unosa vrednosti u stepenima pritisnuti dugme F4, zatim upisati vrednost u minutama i pritisnuti dugme F4, i na kraju vrednost u sekundama i pritisnuti dugme F4.



Nakon unosa vrednosti uglova u stepenima, minutama i sekundama, pritiskom na dugme EXE dobija se decimalni zapis ugla.

Iz decimalnog zapisa, ugao se vraća u prvobitni oblik izborom opcije F5.

### 3. *Upisivanje matrica*

Klikom na dugme MENU izabrati prozor *RUN – MAT* i izabrati opciju MAT (F3)

Treba proveriti kojim redom se upisuju:

1. Matrica dizajna A
2. Vektor slobodnih članova W
3. Matrica težina P

Npr. Izabrati da se popuni matrica A

- Selektovati željenu matricu, izabrati opciju EXE, i potrebno je upisati dimenzije matrice, potvrditi opcijom EXE.
- Automatski se formira matrica odabranih dimenzija, i potrebno je upisati vrednosti.
- Kada se popune vrednosti u matrici, matrica je automatski sačuvana.
- Izborom opcije EXIT, izabrati sledeću matricu koju treba popuniti.





Na isti način upisati sve tri matrice.

**Proveriti kako su matrice označene u digitronu, da li prate oznake kao u matematičkom modelu izravnjanja (zavisi od programa u digitronu).**

**Ako matrice nisu dobrim redom upisane, program za izravnjanje neće raditi.**

#### *4. Uslovno izravnjanje mreže*

Izborom opcije MENU izabrati prozor PRGM.

Na ovaj način otvara se spisak programa u digitronu.

Treba izabrati opciju MNK USLV (ili proveriti kako je program za uslovno izravnjanje memorisan u digitronu).

Izborom programa, automatski se prikazuju rešenja (matrice).

Matrice se listaju opcijom EXE.