

1. Написати програм који проверава да ли је унети матични број исправан.

- Омогућити кориснику да унесе свој матични број. Уколико има мање или више од 13 карактера, обавестити корисника да је погрешно унео број и омогућити му да покуша поново.
- Пример матичног броја:

3 0 0 2 9 9 4 8 6 0 2 1 9
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13

- Пронаћи вредност S:

$$S=7A1 + 6A2 + 5A3 + 4A4 + 3A5 + 2A6 + 7A7 + 6A8 + 5A9 + 4A10 + 3A11 + 2A12$$

- Пронаћи вредност m:

$$m=S\%11$$

- Проверити вредност m:

- ако је $m==0$:
 - ако је последња цифра матичног броја једнака нули, матични број је тачан
 - у супротном, матични број је нетачан
- ако је $m==1$:
матични број је нетачан
- ако је $m>1$:
 - ако је последња цифра матичног броја једнака $11-m$, матични број је тачан
 - у супротном, матични број је нетачан

- Омогућити кориснику да поново унесе матични број уколико жели.