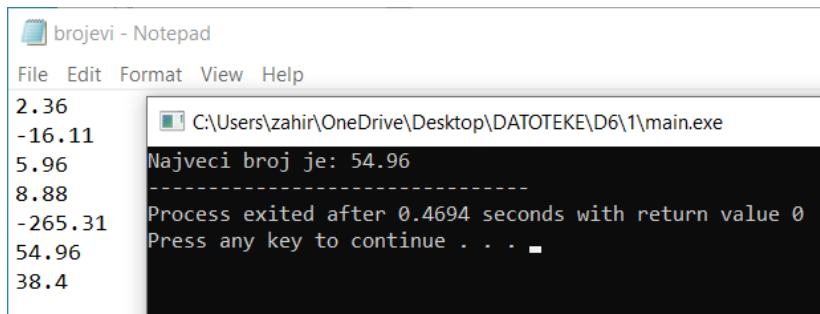


## ZADACI ZA VJEŽBU

1. Napisati program koji pronalazi najveći broj zapisan u datoteci brojevi.txt.



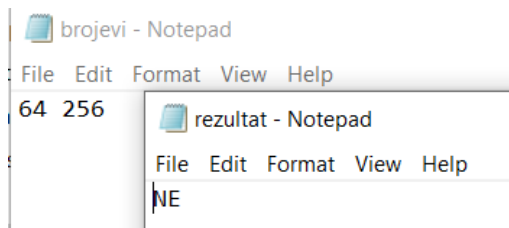
```
brojevi - Notepad
File Edit Format View Help
2.36
-16.11
5.96
8.88
-265.31
54.96
38.4

C:\Users\zahir\OneDrive\Desktop\DATOTEKE\D6\1\main.exe
Najveci broj je: 54.96
-----
Process exited after 0.4694 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Data su dva prirodna broja A i B. Potrebno je odrediti da li najveći zajednički djelilac brojeva A i B dijeli sume cifara od A i B.

Na primjer, neka je  $A = 22$  i  $B = 26$ . Njihov najveći zajednički djelilac je broj 2. Sume cifara od A i B su  $2 + 2 = 4$  i  $2 + 6 = 8$ . Vidimo da najveći zajednički djelilac dijeli sume cifara datih brojeva. U prvom i jedinom redu datoteke brojevi.txt se nalaze dva prirodna broja  $1 \leq A, B \leq 1000$ .

Rezultat ispisujete u datoteku rezultat.txt. Ukoliko najveći zajednički djelilac brojeva A i B dijeli njihove sume cifara ispišite DA. U suprotnom, ispišite NE.



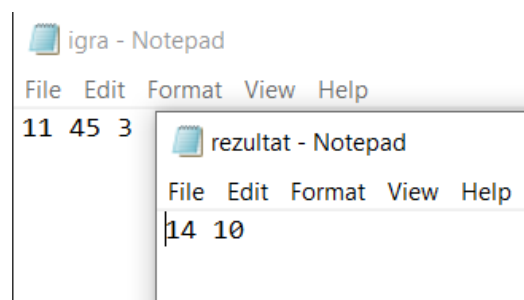
```
brojevi - Notepad
File Edit Format View Help
64 256

rezultat - Notepad
File Edit Format View Help
NE
```

3. Mali školarac veoma voli da se igra. Čitav ljetni raspust proveo je napolju igrajući se. Međutim, došla je škola i vrijeme koje može provesti u igri znatno se smanjilo. Mali školarac je zatražio od vas da napišete program koji će mu pomoći da nađe što više vremena za igru. On će vam reći kada mu škola počinje toga dana (u satima i minutama) i Koliko ima časova. Vaš zadatak je da napišete program koji će malom školarcu reći kada mu završava škola. Jedan čas traje 45 minuta, i između svaka dva časa ima odmor od 5 minuta.

Ulazne podatke čitate iz datoteke igra.txt. Ulaz će se sastojati od tri broja: broj  $0 < H < 24$  predstavlja u koliko sati počinje škola,  $0 < M < 59$  broj minuta kada počinje škola te  $0 < N < 10$  broj časova koje dječak ima tog dana

Rezultat trebate ispisati u datoteku rezultat.txt. Izlaz se treba sastojati iz jedne linije u kojoj se nalaze dva broja, sati i minute kada završava škola toga dana razdvojeni praznim mjestom



```
igra - Notepad
File Edit Format View Help
11 45 3

rezultat - Notepad
File Edit Format View Help
14 10
```