

# Számítógépes Rendszerek 1. Zárthelyi

A feladatokat a [szamrend.inf.elte.hu](http://szamrend.inf.elte.hu) szerveren kell megoldani! Munkaidő: 60 perc

Feladatonként 5 pont, minimum 10 pontot el kell érni!

Használható saját jegyzet, manuál.

Az elkészült megoldásokat a gyakorlat Canvas kurzusának Shell ZH menüpontjában kell feltölteni!

1. Készítsen shellscript-et, mely három szám paramétert vár. Döntse el, hogy az első és második paraméter különbsége nagyobb-e a második és harmadik paraméter összegénél. pl.:

```
./nagyobb.sh 6 1 5  
kisebb  
./nagyobb.sh 6 2 1  
nagyobb
```

2. Készítsen shellscript-et, mely a paraméterben megkapott számok közül kiírja azokat, amelyek nagyobbak, mint az őt megelőző szám. Kezeljük azt is, ha a felhasználó nem ad meg paramétert!

```
./greater.sh 1 7 3 2 6 2  
7  
6
```

3. Készítsen shellscript-et, mely a paraméterben megadott számig kiírja a prímszámokat.

```
pl.: ./prime.sh 25  
2 3 5 7 11 13 17 19 23 #írhatók külön sorba is
```

4. Készítsen shellscript-et, amelyik egy fájlban lévő szövegben cseréli ki az email címeket (csak egy pont lehet az email címbe: a domain-ban) „spambot ellen titkosított” email címekre (sasasoft@elte.hu -> sasasoft at elte dot hu). pl.:

```
cat emailtext.txt  
Az en cimem sasasoft@elte.hu  
Ez erre irt levelek a sasasoft@gmail.com cimre lesznek tovabbitva  
amit gyakrabban hasznalok mint a sasal23@live.com vagy dauidszabo@freemail.hu cimeket  
./csere.sh emailtext.txt  
Az en cimem sasasoft at elte dot hu  
Ez erre irt levelek a sasasoft at gmail dot com cimre lesznek tovabbitva  
amit gyakrabban hasznalok mint a sasal23 at live dot com vagy dauidszabo at freemail  
dot hu cimeket
```

Jó munkát!