

Shellscript ZH2

Elmélet

Mit csinál a következő kódrészlet? Soronként írd magyarázatot!

```
pwd=$(pwd)
```

```
for i in 0{1..9} {10..31}; do
```

```
mkdir $pwd/11.$i.2017
```

```
done
```

— Papíros rész vége —

Gyakorlat

A feladatok megoldását <betűjel>.sh kiterjesztésű fájllokba mentsd,
A kész állományokat tömörítve, emailben várom, a feladatok után
részletezett módon. (Használj nyugodtan winscp-t)

A)

Írj scriptet, ami beolvas egy számot a bemenetről, majd kiírja a
számjegyek összegét!

```
$ ./a.sh 0200
```

```
2
```

```
$ ./a.sh 123
```

```
6
```

B)

Írj scriptet, ami kiírja a mellette található szamok.txt legnagyobb
számát. A szamok.txt tetszőleges számú számot tartalmaz, amik
szóközzel vagy enterrel vannak elválasztva. A file végén nincs
feltétlenül üres sor.

C)

Készíts shell szkriptet, amelyik egy fájlban lévő vásárlások közül
kilogozza a 10 000 HUF feletti termékek nevét. A fájl nevét

paraméterként adjuk meg.

A vásárlások formájaa: <ár> <üzlet> <termék neve> <dátum>

Pl.

1024 AQUA USB-kábel 2017.03.21

12480 ACME Dinamit 2018.12.25

```
$ ./c.sh vasarlasok.txt
```

```
Dinamit
```

D)

Készíts shell szkriptet, ami bekér egy **n** számot, és Kirajzol **#** karakterekből álló derékszögű háromszöget, aminek a leghosszabb oldala **n** darab **#**-ből áll. Addig várja az **n** értéket, amíg egy 0 és 10 közötti számot kap.

```
$ ./d.sh 3
```

```
#
```

```
##
```

```
###
```

```
$ ./d.sh 0
```

```
$ ./d.sh 5
```

```
#
```

```
##
```

```
###
```

```
####
```

#####

E)

Írj egy `dobokocka.sh` nevű scriptet, ami futtatásakor kiírja a 2-es számot, és tartalmazza a következő szöveget megjegyzésként:

"Generated by RANDOM.ORG". Készíts shell szkriptet ami háromszor meghívja a `dobokocka` scriptet, és kiírja a kapott eredmények összegét, mást nem.

```
$ ./e.sh
```

```
6
```

F)

Készíts shell szkriptet, ami az első paraméteréül adott file tartalmából kilistázza minden **n.** sort, ahol **n** a második paraméter

Az elkészült munkákat a nebsadi@inf.elte.hu címre várom tömörítve. A levél tárgya legyen **ZH2**, a levélben szerepeljen a **Neved** és a **Neptun kódod**.

Az előző esetből tanulva, akinél a levél nem követi a fenti megkötéseket, az értékelésnél pontot fog veszteni.