

Ülesanne 1

Looge loend 10-st kasutajast, näiteks

```
users = [{'name': 'Todd', 'phone': '551-1414', 'email': 'todd@gmail.com'},...]
```

Tuleb väljastada

- kõigi kasutajate nimed (tähestikulises järjekorras), kelle telefoninumber lõpeb 8-ga.
- kõigi kasutajate nimed (tähestikulises järjekorras), kellel puudub info e-posti kohta.

Märkus. Nimed tuleb kuvada ühel real, eraldades tühikuga.

Ülesanne 2

Morsekood kasutab numbrite ja tähtede esitamiseks kriipse ja punkte.

Kirjutage programm tekst sõnumi kodeerimiseks vastavalt morsekoodile.

A	.-	J	.---	S	...	1	.----
B	-...	K	-.-	T	-	2	..---
C	-.-	L	...-	U	..-	3	...--
D	-..	M	--	V	...-	4-
E	.	N	-.	W	.-	5
F	...-	O	---	X	-.-	6	-.....
G	--.	P	...-	Y	-.-	7	--.....
H	Q	--.-	Z	---.	8	----.
I	..	R	.-.	0	-----	9	-----.

Ülesanne 3

Selleks, et sisestada sõnumit nupuga mobiiltelefonil, peab soovitud tähe saamiseks mitu korda nuppu vajutama.

Peab looma rakenduse, mis tagastab, milliseid nuppe ja mitu korda vajutada, et kirjutada sõnumit,

nt "Hello world" – tulemus 4433555555666096667775553



Ülesanne 4

Leidke kõige sagedamini esinev s rea sõna. Kui neid sõnu on mitu, tuleb kuvada kõik sageli esinevad sõnad.

Ülesanne 5

Programm saab sisendiks rida, mis sisaldab identifikaatorit. Kirjutage programm, mis parandab neid nii, et tulemuseks saadud reas ei oleks duplikaate. Selleks on vaja korduvatele identifikaatoritele lisada postfix _n, kus n on kordade arv, kui sellist identifikaatorit on juba kohatud.

Näiteks on antud rida a b c a a d c - tulemus: a b c a_1 a_2 d c_1
i a m i r o n m a n - tulemus: i a m i_1 r o n m a n_1