Probleme propuse pentru sesiunea de restanțe (săpt. XVI)

1. Care este tipul următoarelor date:

```
['a', 'b', 'c']
('a', 'b', 'c')
[(False, '0'), (True, '1')]
([False, True], ['0', '1'])
[tail, init, reverse]
```

- 2. Scrieti o functie *powers* cu proprietatea că **powers** $\mathbf{n} = [\mathbf{n}^1, \mathbf{n}^2, \mathbf{n}^3, \dots]$.
- 3. Scrieți o funcție *ins* care să insereze un element la mijlocul unei liste: $ins \ 3 \ [1, 2, 4, 5] \Longrightarrow [1, 2, 3, 4, 5]$
- 4. Scrieți o funcție care să afișeze toate numerele care se divid cu 3, dintr-o listă dată.