

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να γεμίσετε μια ουρά με αριθμούς μέχρι να πληκτρολογήσετε μηδέν

Να τυπώσετε κατακόρυφα τα στοιχεία της ουράς.

Να αδειάσετε την ουρά.

2) Να γεμίσετε μια στοίβα από το τέλος με αριθμούς μέχρι να πληκτρολογήσετε αρνητικό αριθμό.

Να τυπώσετε το πρώτο και το τελευταίο στοιχείο της στοίβας.

Να μετρήσετε και να τυπώσετε πόσα στοιχεία είναι μεγαλύτερα από τον αριθμό 20

Να αδειάσετε την στοίβα.

3) Να γεμίσετε μια στοίβα από την αρχή με 20 αριθμούς.

Να τυπώσετε το μεγαλύτερο στοιχείο της στοίβας

Να αδειάσετε την στοίβα.

ΛΥΣΗ

<pre>1) A=[] V=input("Dose arithmo") while V !=0: A.append(V) V=input("Dose arithmo") for x in A: print x while A != []: A.pop(0)</pre>	<pre>2) A=[] V=input("Dose arithmo") while V >=0: A.append(V) V=input("Dose arithmo") print A[0], A[-1] c=0 for x in A: if x > 20: c=c+1 print c while A != []: A.pop()</pre>
<pre>3) A=[] for x in range(20): V=input("Dose arithmo") A.append(V) print max(A) while A != []: A.pop(0)</pre>	

