

Ariketa01

Sortu 10 elementuko array bat erabiltzaileari eskatutako zenbakiekin. Erakutsi indizea eta posizio bakoitzaren balioa.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\:
```

```
Sartu hamar zenbaki oso:
```

```
1
```

```
5
```

```
3
```

```
8
```

```
0
```

```
5
```

```
4
```

```
7
```

```
7
```

```
5
```

```
0. posizioan 1 balioa gorde da.
```

```
1. posizioan 5 balioa gorde da.
```

```
2. posizioan 3 balioa gorde da.
```

```
3. posizioan 8 balioa gorde da.
```

```
4. posizioan 0 balioa gorde da.
```

```
5. posizioan 5 balioa gorde da.
```

```
6. posizioan 4 balioa gorde da.
```

```
7. posizioan 7 balioa gorde da.
```

```
8. posizioan 7 balioa gorde da.
```

```
9. posizioan 5 balioa gorde da.
```

```
Process finished with exit code 0
```

Ariketa02

Sortu 1etik 100erako zenbakiak gordeko dituen 100 elementuko array bat. Ondoren, kalkulatu elementu guztien batura eta batezbestekoa.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:"
```

```
Elementu guztien batura 5050 da eta batezbestekoa 50.5 da.
```

```
Process finished with exit code 0
```

Ariketa03

Idatzi NANaren letra kalkulatzen duen programa. Erabiltzaileak zenbakia sartuko du eta programak NAN osoa itzuliko du. Gorde array batean hurrengo taulako informazioa eta begiratu Interneten nola kalkulatzen den NANaren letra. Suposatu beti sartzen duela 8 zifretako zenbaki bat.

T	R	W	A	G	M	Y	F	P	D	X	B	N	J	Z	S	Q	V	H	L	C	K	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-
```

```
Sartu NANaren zenbakia:
```

```
32288760
```

```
Sartutako zenbakiari dagokion NANA: 32288760A
```

```
Process finished with exit code 0
```

Ariketa04

Sortu 10 elementuko karaktere-kateak gordetzeko array bat eta zenbaki hamartarrak gordetzeko beste array bat. Erabiltzaileak ikasleen izenak sartuko ditu lehen array-an eta 0etik 10 bitarteko notak bigarrenean (kontrolatu tarte horretan egotea). Ondoren, kalifikazioa gordetzeko hirugarren array bat sortu. Kalifikazioa jarraian adierazten den bezala kalkulatu da.

- $0 \leq \text{Nota} < 5 \rightarrow D$
- $5 \leq \text{Nota} < 7 \rightarrow C$
- $7 \leq \text{Nota} < 9 \rightarrow B$
- $9 \leq \text{Nota} \leq 10 \rightarrow A$

Bukatzeko, erakutsi ikasle bakoitzaren izena, nota eta kalifikazioa.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-ja
Sartu hamar ikasleen izenak:
Aitor
Julen
Amaia
June
Antxon
Iraia
Mikel
Laura
Alex
Andoni
Sartu hamar nota (zenbaki hamartarrak):
6
3,5
8,75
9
4
9,25
10
6
7
2
Ikaslea: Aitor - Nota: 6.0 - Kalifikazioa: C
Ikaslea: Julen - Nota: 3.5 - Kalifikazioa: D
Ikaslea: Amaia - Nota: 8.75 - Kalifikazioa: B
Ikaslea: June - Nota: 9.0 - Kalifikazioa: A
Ikaslea: Antxon - Nota: 4.0 - Kalifikazioa: D
Ikaslea: Iraia - Nota: 9.25 - Kalifikazioa: A
Ikaslea: Mikel - Nota: 10.0 - Kalifikazioa: A
Ikaslea: Laura - Nota: 6.0 - Kalifikazioa: C
Ikaslea: Alex - Nota: 7.0 - Kalifikazioa: B
Ikaslea: Andoni - Nota: 2.0 - Kalifikazioa: D

Process finished with exit code 0
```

Ariketa05

Idatzi erabiltzaileak beteko duen 5 elementuko zenbaki osoen array bat sortzen duen programa. Ondoren, beste array batean zenbaki berdinak atzetik aurrera gorde eta pantailan erakutsi.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\j
Sartu 5 zenbaki oso:
1
2
2
6
5
Bukaerako array-a:
5 6 2 2 1
Process finished with exit code 0
```

Ariketa06

Sortu erabiltzaileak adierazitako ikasle kopuruaren notak gordetzeko array bat (zenbaki hamartarrak). Ondoren, kalkulatu noten batezbestekoa. Bukatzeko, zehaztu batezbestekoa baino altuagoak diren notak.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagen
Sartu ikasle kopurua:
6
Sartu ikasleen notak:
3
4,5
8
8
7,75
9,25
Sartutako noten batezbestekoa: 6.75
Hauek dira batezbestekoa baino altuagoak diren notak:
8.0
8.0
7.75
9.25

Process finished with exit code 0
```