

```
#!/bin/bash

tablica1=(0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10);

echo "${tablica1[@]}";

for ((i=1; $i<=10000000; i++ ));
do

echo "Podaj co chcesz zrobic"
echo "[1] - dodawanie elementu do tablicy"
echo "[2] - usuniecie elementu z tablicy"
echo "[3] - sortowanie od najmniejszego elementu"
echo "[4] - sortowanie od największego elementu"
echo "[5] - usuniecie liczb parzystych"
echo "[6] - usuniecie liczb nieparzystych"
echo "[7] - usuniecie liczb pierwszych"
echo "[8] - koniec tablicy"

read number
case $number in
    1)
        echo "Wybrales dodanie elementu do tablicy"

        echo "Podaj element tablicy ktory chcesz dodac"
        read numer_tablicy

        echo "Podaj wartosc dla tego elementu"
        read wartosc

        tablica1[numer_tablicy]=$wartosc

        echo "${tablica1[@]}";;

    2)
        echo "Wybrales element do usuniecia z tablicy"

        echo "Podaj element tablicy, ktory chcesz usunac"
        read numer_tablicy

        echo "Zostanie usuniety element o wartosci:"
        echo "${tablica1[numer_tablicy]}"

        unset tablica1[numer_tablicy]
        echo "${tablica1[@]}";;

    3)
        echo "Wybrales sortowanie od najmniejszego elementu";;

    4)
        echo "Wybrales sortowanie od największego elementu";;

    5)
        echo "Wybrales usuniecie liczb parzystych"

        len=${#tablica1[@]}-1
        echo
        for (( i=0; $i <= len ; i++ ));
        do
            echo "${tablica1[$i]}";
            echo ${tablica1[$i]%2}
            if [ ${tablica1[$i]%2} -eq "0" ]
            then
                echo "liczba parzysta ";
            fi
        done
    esac
done
```

```
unset tablica1[$i];
else
echo "liczba nieparzysta ";
fi
echo "----"
done

echo "${tablica1[*]}";;
```

6)

```
echo "Wybrales usuniecie liczb nieparzystych"
```

```
len=${#tablica1[@]}-1
echo
for (( i=0; $i <= len ; i++ ));
do
    echo "${tablica1[$i]}";
    echo ${tablica1[$i]%2}
if [ ${tablica1[$i]%2} -eq "0" ]
then
echo "liczba parzysta ";
else
echo "liczba nieparzysta ";
unset tablica1[$i];
fi
echo "----"
done

echo "${tablica1[*]}";;
```

7)

```
echo "Wybrales usuniecie liczb nieparzystych";;
```

8)

```
echo "Koniec dodawania i odejmowania elementow"
echo "Ostateczna tabela:"
echo "${tablica1[@]}"
i=1000000000
```

```
esac
done
```