**Problema 1.**  
Realizați un script shell UNIX care calculează produsul a n numere naturale citite de la tastatura, n fiind argumentul scriptului.

#!/bin/bash

if [ "$#" -ne 1 ]; then

echo "Introduceti numarul de elemente: $0 <n>"

exit 1

fi

n=$1

product=1

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

echo "Elementul $i: "

read num

product=$((product \* num))

done

echo "Produsul este: $product"

**Problema 2.**  
Realizați un script care permite afișarea denumirii unei luni, în situația în care utilizatorul specifica numărul lunii. De exemplu pentru 3 afișează “martie”.

#!/bin/bash

if [ "$#" -ne 1 ]; then

echo "Usage: $0 <month\_number>"

exit 1

fi

month\_number=$1

case $month\_number in

1) month\_name="ianuarie" ;;

2) month\_name="februarie" ;;

3) month\_name="martie" ;;

4) month\_name="aprilie" ;;

5) month\_name="mai" ;;

6) month\_name="iunie" ;;

7) month\_name="iulie" ;;

8) month\_name="august" ;;

9) month\_name="septembrie" ;;

10) month\_name="octombrie" ;;

11) month\_name="noiembrie" ;;

12) month\_name="decembrie" ;;

\*) echo "Invalid month number"; exit 1 ;;

esac

echo "Numele lunii pentru numărul $month\_number este: $month\_name"