#!/bin/bash

declare -a tab

i=0

function is\_number()

{

re='^[+-]?[0-9]+([.][0-9]+)?$'

if ! [[ $1 =~ $re ]] ; then

echo 1

else

echo 0

fi

}

while [ 0 ]; do

read -p "Ajouter un nombre ou appuyez sur entrée: " nb

if [ $(is\_number $nb) -eq 0 ]; then

tab+=($nb)

i=$((i+1))

else

break

fi

done

min=${tab[0]}

max=${tab[0]}

mean=0

j=0

while [ $j -lt $i ]

do

mean=$((mean+${tab[$j]}))

if [ $min -gt ${tab[$j]} ]

then

min=${tab[$j]}

fi

if [ $max -lt ${tab[$j]} ]

then

max=${tab[$j]}

fi

j=$((j+1))

done

mean=$((mean/i))

echo -e "Moyenne : $mean\nMax : $max\nMin : $min"

#!/bin/bash

read -p 'Chosissez un nombre ' a

if [ a>=0 ]; then

factorielle=1

if [ $a>0 ]; then

while [ $a -ne 1 ]; do

let factorielle=$factorielle\*$a

let a=$a-1

done

echo $factorielle

else

echo "ce nombre est négatif !"

fi

fi