**Laborator 6.**

Se dă un fişier cu studenţii grupei ordonaţi în funcţie de media notelor primite la sesiunea din iarna. Dându-se pentru fiecare student notele la cele 5 examene din vară (în fişierul 'notevara') să se actualizeze fişierul iniţial şi să se afişeze studenţii care vor primi bursă (media peste 8.50).

#!/bin/bash

D=$1

E=$2

cat $E|while read F;do

nume=`echo $F|awk '{print $1}'`

nr1=`echo $F|awk '{print $2}'`

nr2=`echo $F|awk '{print $3}'`

nr3=`echo $F|awk '{print $4}'`

nr4=`echo $F|awk '{print $5}'`

nr5=`echo $F|awk '{print $6}'`

suma=`expr $nr1 + $nr2 + $nr3 + $nr4 + $nr5`

media=`echo "scale=1; $suma / 5" | bc`

sed -i "s/^\<$nume\> [0-9\.]\*$/$media $nume/" $D

done

sort -n -r -o $D $D

sed -i "s/^\([0-9\.]\*\) \([a-zA-Z -]\*\)$/\2 \1/" $D

cat $D

echo ""

echo "Studenti bursieri:"

awk '{if($2>=8.5) print $1}' $D