Gr1

1)
2)

```
a) #!/bin/bash
   for zmn in $1/*; do
   if ! [[ -x $zmn ]]; then
   rm $zmn
   fi
   done


b) #!/bin/bash
   for zmn in $1/*; do
   if [[ $zmn == *$2 ]]; then
   echo $zmn >> plik
   cat $zmn >> plik
   fi
   done


c) !/bin/bash
   f1=$(cat $1)
   f2=$(ls $2)
   for zmn in $f1; do
   if [[ -z $( echo $f2|grep $zmn ) ]]; then
   echo $zmn
   fi
   done
   for zmn in $f2; do
   if [[ -z $( echo $f1|grep $zmn ) ]]; then
   echo $zmn
   fi
   done
```

```
3) #!/bin/bash
   pik=$(find $1 -perm -u=rw)
   echo $pik
   echo $pik | wc -w
```

```
4) #!/bin/bash
   mkdir kopiap
   mkdir KW_gr1

   touch KW_gr1/plik{1,2}
```

```
echo abc >> plik1
echo abc >> plik2

tar -cavf ./kopiap/KW_gr1_kopia.gz KW_gr1
mv ./kopiap/KW_gr1_kopia.gz ./kopiap/KW_gr1_kopia.tgz

useradd u33 -p QWERtyuiop
useradd u55 -p QWERtyuiop

groupadd pracownicy

usermod -aG pracownicy u33
usermod -aG pracownicy u55
```

5)
    a) `mkdir /tmpp/bck.tar`

       `crontab -e`
       `> tar -cvf /tmpp/bck.tar /etc`

    b) `crontab -e`
       `> 0 18 1 12 * /skrypt`
       `> 0 22 1 12 * /skrypt`

    c) `crontab -e`
       `>  0 21 * * 2 /skrypt`
       `> 0 21 * * 5 /skrypt`

6)
```
for zmn in $(lsmod) ;do
modinfo $zmn
done
```

7)
    a) `os-prober`
       `update-grub`

    b) `nano /etc/default/grub`
       `> GRUB_TIMEOUT=15`
       `update-grub`

Gr2

1)
2)

```
a) #!/bin/bash
   for zmn in $1/*; do
   if [[ -w $zmn ]]; then
   echo tak $zmn
   mv $zmn $zmn.old
   fi
   done


b)
   for zmn in $1/*; do
   if [[ -x $zmn ]]; then
   mv $zmn $2
   fi
   done


c) !/bin/bash
   l=0
   for zmn in  $1/*;do
   if [[ -x $zmn ]];then
   l=$(( $l + 1 ))
   fi
   done
   echo $l
```

3) find $1 -perm -u+rx -type f,d | wc –w

4)
```
   #!/bin/bash
   mkdir KW_gr2
   mkdir kopiad
   touch KW_gr2/plik{1,2}
   echo abc >> a/plik1
   echo abc >> a/plik2
   tar -cavf ./kopiad/KW_gr2_kopia.gz ./KW_gr2
   mv ./kopiad/KW_gr2_kopia.gz ./kopiad/KW_gr2_kopia.tgz
   useradd -p AsdfGHJKL u22
   useradd -p AsdfGHJKL u44
   groupadd inni
   usermod -aG inni u3
   usermod -aG inni u44
```

5)

    a) Crontab -e
      > 0 21 * * 1 tar -cvf /tmpd/bck.tar /etc

    b) > 0 6 1 1 * /skrypt
      > 0 10 1 1 * /skrypt

    c) > 0 18 * * 4 /skrypt
      > 0 18 * * 5 /skrypt

6)
```
#!/bin/bash
for zmn in $(lsmod); do
modinfo $zmn
done
```

7)
    a) os-prober
      update-grub

    b) nano /etc/default/grub
      > GRUB_TIMEOUT=25