

1. Napisz skrypt, który zsumuje 4 liczby podane przez użytkownika,

read pierwsza

read druga

read trzecia

read czwarta

suma=\$((pierwsza+druga+trzecia+czwarta))

- ewentualnie EXPR użyć

2. Napisz polecenie, które wypisze różne czasy modyfikacji katalogów w katalogu domowym,

ls -AltG \$HOME | grep ^d | tr -s " " | cut -d" " -f 4-6 | uniq

3. Napisz polecenie, które wypisze nazwę pliku (lub katalogu), który został zmodyfikowany jako ostatni

ls -lrAt | tail -1

4. Napisz skrypt, który z 8mej i 10-tej linii pliku podanego jako pierwszy argument utworzy plik o nazwie podanej jako drugi argument,

linia8=`head -n8 \$1 | tail -n1`

linia10=`head -n10 \$1 | tail -n1`

echo -e "\$linia8\n\$linia10" >\$2

5. Napisz polecenie, które wypisze listę loginów użytkowników wraz z ich numerami (uid) posortowane numerycznie wg uid

cat /etc/passwd | sort -t":" -k3 -n | cut -d":" -f 1,3

6. Napisz skrypt, które poda oddzielnie liczbę wszystkich katalogów i plików w katalogu domowym,

kat=`find \$HOME -type d 2>/dev/null | wc -l` # można użyć ls -l \$HOME | grep ^d.* | wc -l

pliki=`find \$HOME -type f 2>/dev/null | wc -l` # można użyć ls -l \$HOME | grep ^-.* | wc -l

echo jest \$kat katalogow w Twoim katalogu domowym

echo jest \$pliki plikow w Twoim katalogu domowym

7. Napisz skrypt, który wypisze łączną liczbę różnych linii we wszystkich plikach z rozszerzeniem .sh oraz wypisze te linie, które się nie powtarzają,

cat *.sh 2>/dev/null | sort | uniq | wc -l

cat *.sh 2>/dev/null | sort | uniq -u

8. Napisz polecenie, które wypisze wszystkie linie zawierające login użytkownika w plikach w katalogu bieżącym,

cat * 2>/dev/null | grep \$USER

9. Napisać skrypt, który spróbuje wyświetlić plik podany jako jedyny argument.
Po udanej operacji powinien wyświetlić komunikat o prawidłowym działaniu, jeśli

wystąpił jakiś błąd (np. brak pliku o takiej nazwie), powinien wyświetlić komunikat o
braku sukcesu.

```
if cat $1
```

```
then
```

```
echo Wyświetliłem plik
```

```
else
```

```
echo Błąd odczytu pliku
```

```
fi
```