

Rješenja Zadataka (Vježbe 9 - Shell Scripting):

1. Napravite skriptu koja generiše random broj između 1 i 10, a zatim traži korisnika da pogodi taj broj?

```
#!/bin/bash
number=$((1 + RANDOM % 10))
echo "Pogodite broj između 1 i 10:"
while true; do
    read guess
    if [ "$guess" -eq "$number" ]; then
        echo "Čestitamo, pogodili ste broj $number!"
        exit 0
    elif [ "$guess" -gt "$number" ]; then
        echo "Broj je manji od $guess. Pokušajte ponovo."
    else
        echo "Broj je veći od $guess. Pokušajte ponovo."
    fi
done
```

2. Napravite skriptu koja provjerava da li su dva broja jednakih vrijednosti?

```
#!/bin/bash
if [ "$1" -eq "$2" ]; then
    echo "Brojevi su jednaki."
else
    echo "Brojevi nisu jednaki."
fi
```

3. Napravite skriptu koja provjerava postoji li datoteka "example.txt" u trenutnom direktoriju i ispisuje poruku o uspjehu ili neuspjehu?

```
#!/bin/bash
if [ -f "example.txt" ]; then
    echo "Datoteka example.txt postoji."
else
    echo "Datoteka example.txt ne postoji."
fi
```

4. Napravite skriptu koja provjerava da li je datoteka veća od 1 MB, a ako jeste, pita korisnika želi li je izbrisati?

```
#!/bin/bash
for file in *; do
    if [ -f "$file" ] && [ $(stat -c%s "$file") -gt 1000000 ]; then
        echo "$file je veća od 1 MB."
        echo "Želite li izbrisati ovu datoteku? (y/n)"
        read answer
        if [ "$answer" == "y" ]; then
            rm "$file"
            echo "Datoteka $file je izbrisana."
        else
            echo "Datoteka $file nije izbrisana."
        fi
    fi
done
```

5. Napravite skriptu koja traži korisnika da unese broj i zatim ispisuje sve brojeve od tog broja do 1?

```
#!/bin/bash
echo "Unesite broj:"
read number
while [ "$number" -gt 0 ]; do
    echo "$number"
    number=$((number-1))
done
```