

1. Provjera parnosti i djeljivosti broja

Napiši program koji traži od korisnika da unese broj, a zatim provjerava:

- Da li je broj paran ili neparan.
- Da li je djeljiv s 5.

Izlaz: Ako je broj paran i djeljiv s 5, ispiši: "Broj je paran i djeljiv s 5.". Ako nije, ispiši odgovarajuću poruku za svaku od provjera.

"Broj je paran i nije djeljiv s 5."

"Broj je neparan i djeljiv s 5."

"Broj je neparan i nije djeljiv s 5."

2. Provjera najvećeg od tri broja

Napiši program koji traži od korisnika da unese tri različita broja, a zatim koristi **if-else** strukturu da pronade i ispiše najveći od njih.

Izlaz: "Najveći broj je: X".

3. Kalkulator za osnovne operacije

Napiši jednostavan kalkulator koji:

- Traži od korisnika da unese dva broja i operator (+, -, *, /).
- Na osnovu operatora, izračunava i ispisuje rezultat.
- Ako korisnik unese nevažeći operator, program treba da ispiše poruku o grešci.

Primjer unosa: 10 + 5

Izlaz: "Rezultat: 15"

4. Provjera ocjene na osnovu bodova

Napravi program koji:

- Traži od korisnika da unese broj bodova (od 0 do 100).
- Na osnovu broja bodova, koristi **if-else** strukturu da dodijeli ocjenu:
 - 85 - 100: Ocjena 5

- 70 - 84: Ocjena 4
- 55 - 69: Ocjena 3
- 40 - 54: Ocjena 2
- 0 - 40: Ocjena 1

Izlaz: "Vaša ocjena je: X".

5. Provjera da li je godina prijestupna

Napiši program koji:

- Traži od korisnika da unese godinu.
- Koristi **if-else** strukturu da provjeri da li je godina prijestupna.
- Godina je prijestupna ako je djeljiva sa 4, ali nije s 100, osim ako je djeljiva sa 400.

Izlaz: "Godina je prijestupna" ili "Godina nije prijestupna".

6. Pretvaranje temperature iz Celzijusa u Farenhajte ili obrnuto

Napravi program koji:

- Traži od korisnika da unese temperaturu i oznaku za jedinicu (C za Celzijus ili F za Farenhajt).
- Ako je unesena temperatura u Celzijusima, konvertuj je u Farenhajte, i obrnuto.
- Prikazuje rezultat konverzije i oznaku jedinice.

Formula za konverziju:

- $F=(C \times 9/5)+32$ $F = (C \times 9/5) + 32$
- $C=(F-32) \times 5/9$ $C = (F - 32) \times 5/9$

Izlaz: "Temperatura u Farenhajtima je: X°F" ili "Temperatura u Celzijusima je: X°C".