

SAZAROJUMA KONSTRUKCIJAS

Markuss Sauka 2PT

1.UZDEVUMS

Lietotājs ievada veselu skaitli. Programmai jāizvada, vai tas ir pozitīvs, negatīvs, vai nulle.

1.UZDEVUMS

```
# Prasa lietotājam ievadīt skaitli un pārveido to uz veselu skaitli (int)
skaitlis = int(input("Ievadi skaitli: "))

# Pārbauda, vai skaitlis ir lielāks par 0
if skaitlis > 0:
    print("Skaitlis ir pozitīvs.")
# Ja nav lielāks par 0, pārbauda, vai ir mazāks par 0
elif skaitlis < 0:
    print("Skaitlis ir negatīvs.")
# Ja nav ne pozitīvs, ne negatīvs, tad tas ir nulle
else:
    print("Skaitlis ir nulle.")
```

2.UZDEVUMS

Lietotājs ievada atzīmi no 1 līdz 10. Programmai jāizdrukā šāds novērtējums:

- 9–10: "Teicami"
- 7–8: "Labi"
- 4–6: "Vidēji"
- 1–3: "Vāji"
- Citi skaitļi: "Nederīga atzīme"

2.UZDEVUMS

```
# Lietotājs ievada atzīmi, kura tiek pārveidota uz veselu skaitli
atzime = int(input("Ievadi atzīmi (1-10): "))

# Pārbauda, vai atzīme ir 9 vai 10
if 9 <= atzime <= 10:
    print("Teicami")
# Ja nav, pārbauda, vai ir 7 vai 8
elif 7 <= atzime <= 8:
    print("Labi")
# Ja nav, pārbauda, vai ir no 4 līdz 6
elif 4 <= atzime <= 6:
    print("Vidēji")
# Ja nav, pārbauda, vai ir no 1 līdz 3
elif 1 <= atzime <= 3:
    print("Vāji")
# Ja nav neviena no iepriekšējiem - ievade nav no 1 līdz 10
else:
```

3.UZDEVUMS

Lietotājs ievada veselu skaitli. Programmai jāpasaka, vai tas ir **pāra** vai **nepāra** skaitlis.

3.UZDEVUMS

```
# Lietotājs ievada veselu skaitli
skaitlis = int(input("Ievadi veselu skaitli: "))

# Izmanto dalījuma atlikumu, lai pārbaudītu, vai skaitlis ir pāra
if skaitlis % 2 == 0:
    print("Skaitlis ir pāra.")
# Ja atlikums nav 0, tad tas ir nepāra skaitlis
else:
    print("Skaitlis ir nepāra.")
```

IZMANTOTIE AVOTI