Oppgave 1) Handleliste

Lag en liste med minst fem varer. Skriv ut alle varene på hver sin linje.
Bonus: Be bruker om å oppgi varene, og dersom de gjentar navn på en vare, så skal dette reflekteres i utskriften.

Eksempelutskrift:

1 melk
1 pk egg
2 løk
1 gulrot

Oppgave 2) Sjekk om noe finnes i en liste

Lag en liste med navn på dyr. Spør brukeren om et dyr og sjekk om det finnes i listen. Skriv ut en passende beskjed til bruker.

Oppgave 3) Unike elementer

Lag en liste som inneholder duplikater (f.eks. [1, 2, 2, 3, 4, 4]). Lag en ny liste som kun inneholder unike elementer. Klarer du å gjøre dette med bare én kodelinje?

Oppgave 4) Ordbok med oversettelser

Lag en ordbok med minst fem engelske ord som nøkler og deres norske oversettelser som verdier. Spør brukeren om et engelsk ord og skriv ut oversettelsen hvis det finnes.

Oppgave 5) Tell forekomster

Be bruker om et ord. Lag en ordbok der nøkkelen er en bokstav, og verdien er hvor mange ganger denne bokstaven forekommer i ordet.

Oppgave 6) Gruppere mennesker etter alder

Lag en ordbok der nøklene er navn og verdiene er alder. Skriv ut alle som er under 18 år, og deretter alle som er 18 år eller eldre.
Bonus: Klarer du å skrive ut navnene i rekkefølge etter hvor gammel personen er?

Eksempelutskrift:

Under 18 år:

Karl, 5 år
Hanne, 16 år

Over 18 år:
Gunhild, 19 år
Kari, 45 år
Ole, 70 år

Oppgave 7) Telefonbok

Lag en tom ordbok som skal være en telefonbok. Gi brukeren mulighet til å:

1. Legge til en kontakt (navn og nummer)
2. Finne nummeret til en kontakt
3. Liste alle kontakter