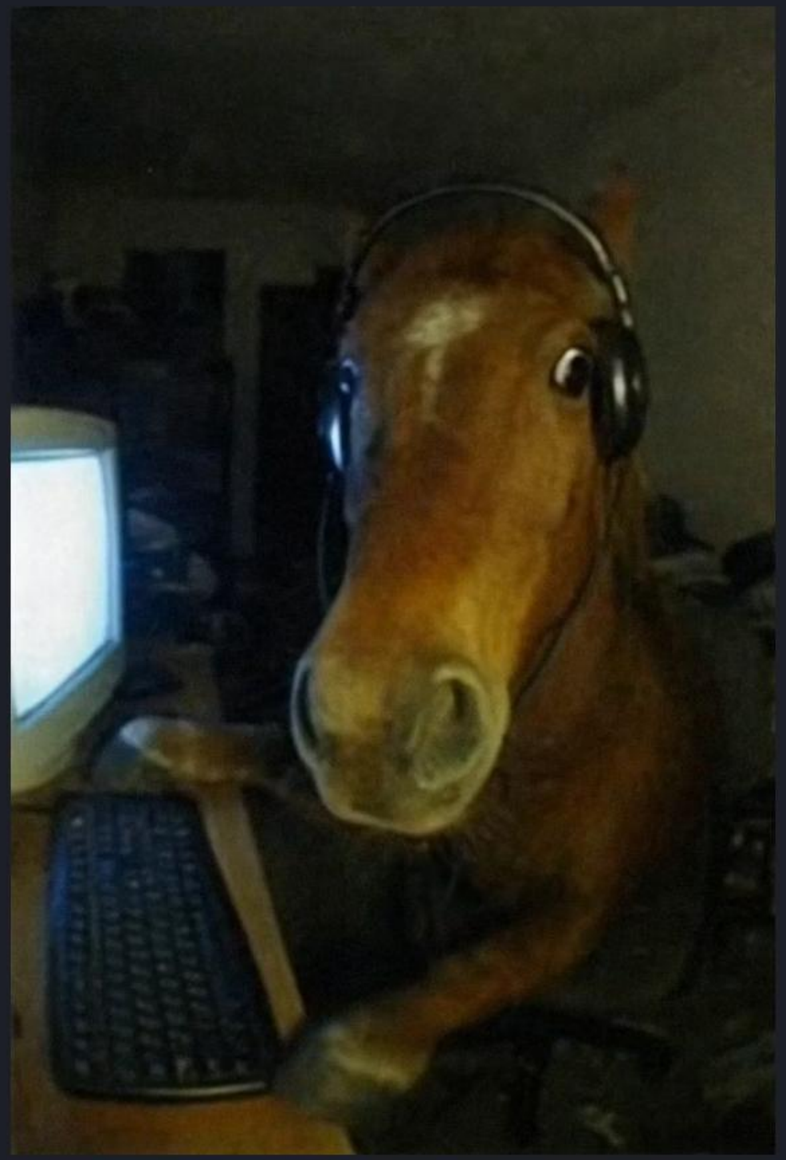
Velkommen til første gruppetime!!!

Gruppe 8

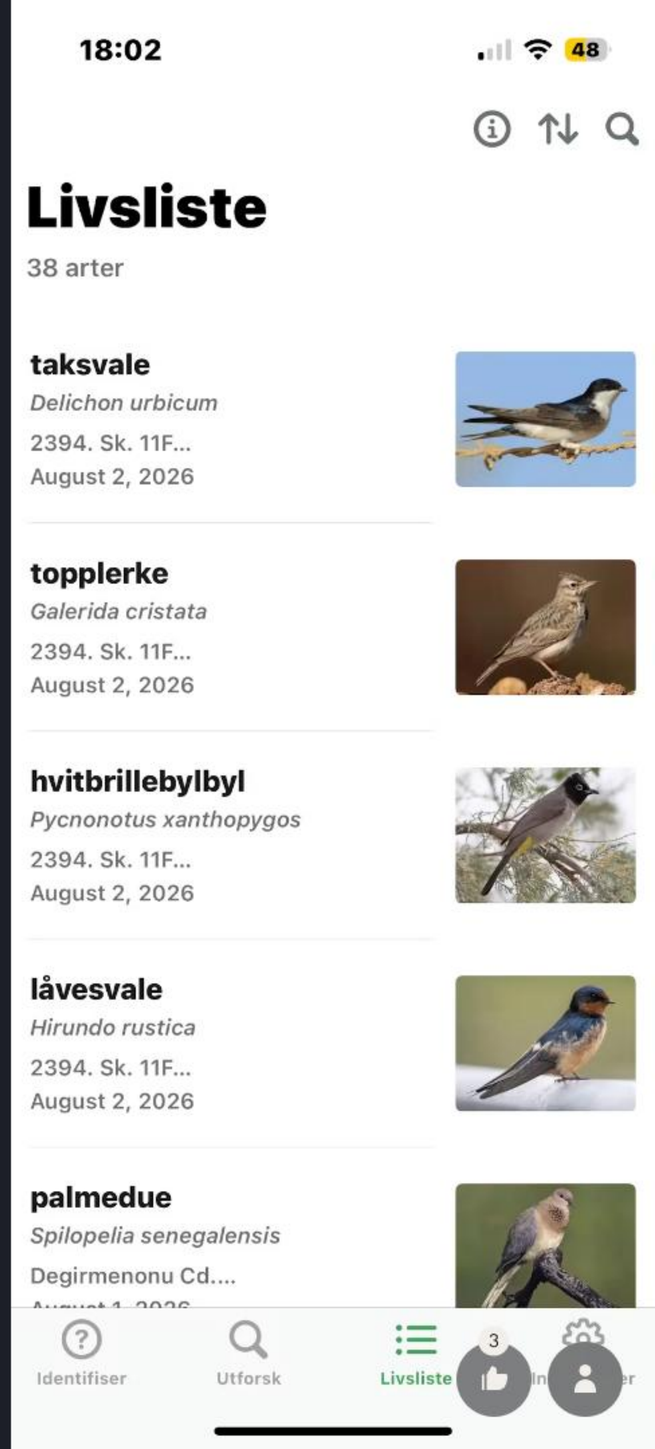
Uke 1: Problemløsning



9

Hvem er jeg?

- Liza Nagmadin Karim (21 år)
- 3. år Informatikk: digital økonomi og ledelse
- Merlin bird id :D
- Snakk med meg om...
  - Morsomme programmeringsprosjekter!!
  - Serier og filmer!! (jeg har sett myeeeee)
  - Studierelatert



Hvor kan dere kontakte meg?

- E-post: lizana@uio.no
- Gruppesiden (gruppe 8): Her

Forventninger

- Av meg kan dere forvente:
  - God oversikt og struktur
  - Avslappet stemning
  - Aktiv undervisning

- Jeg forventer at dere:
  - Er flinke til å inkludere andre i gruppen
  - Spør spørsmål!!!
    - Alle spørsmål er lov, dere er her for å lære, ikke for å imponere
  - Gir meg tilbakemeldinger om det er noe

Diverse informasjon

- Semestersiden
- IN1000-discourse (ikke nevn oblig-kode!!)
- Devilry (nyeste filer gjelder)
- Trix
- Samarbeid er lov, men innleveringer skal gjøres alene
- Sjekk UiO-epost!
- Timeplan i Mine Studier og på semestersiden

1

Bli kjent!

- Gå sammen i gruppe på 2-3 studenter
- Spørsmål til sidemannen:
  - **Hva heter du?**
  - **Hvilket studie går du på?**
  - **Hva er en fun fact om deg?**
- Noter ned stikkord!

Første program

- Skriv et Python-program som printer ut informasjon om sidemannen (se eksempel til høyre)
- Ferdig?
  - Dekorer kortet ved å få det til å se ut som et visittkort
  - Lagre verdiene i variabler og bruk f-strings
  - Bruk input() for et dynamisk program
  - Lag ASCII kunst i terminalen
- Trenger du hjelp?
  - Spør sidemann først (så kan jeg være backup)

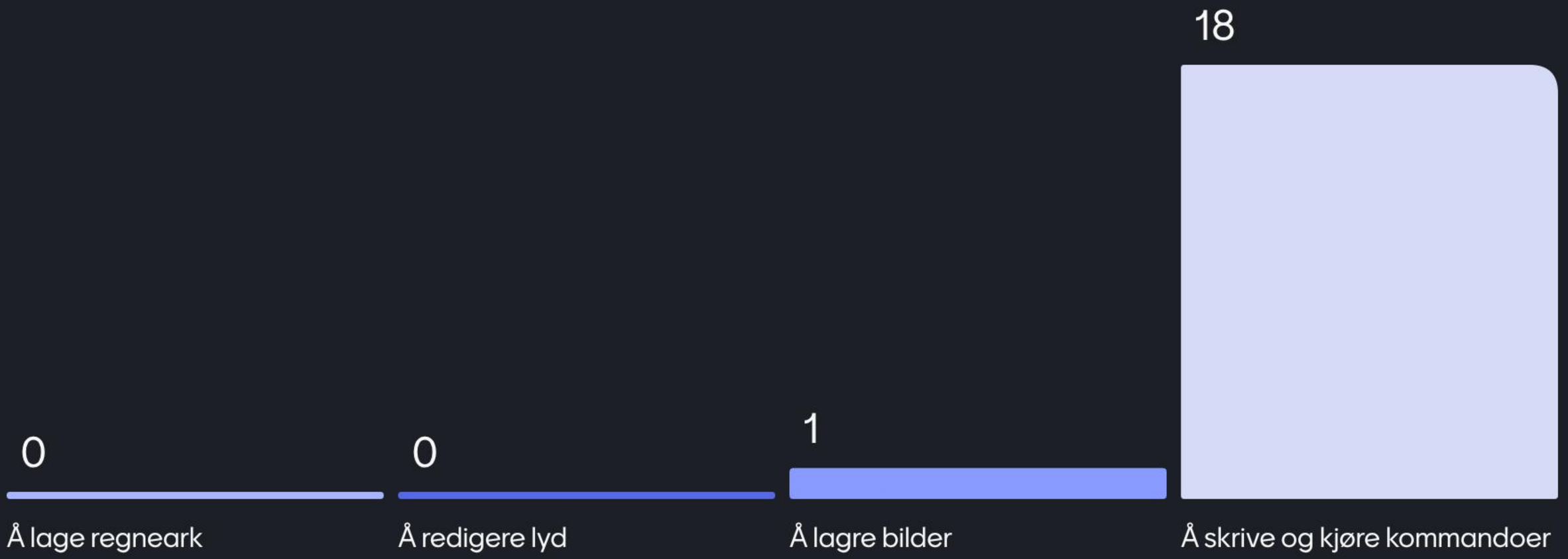
```
Navn: Liza
Studie: Informatikk: digital økonomi og ledelse
Fun fact: Jeg har blitt bitt av en kanin


================================================
Navn: Liza
Studie: Informatikk: digital økonomi og ledelse
==========================
Fun fact: Jeg har blitt bitt av en kanin
================================================
```

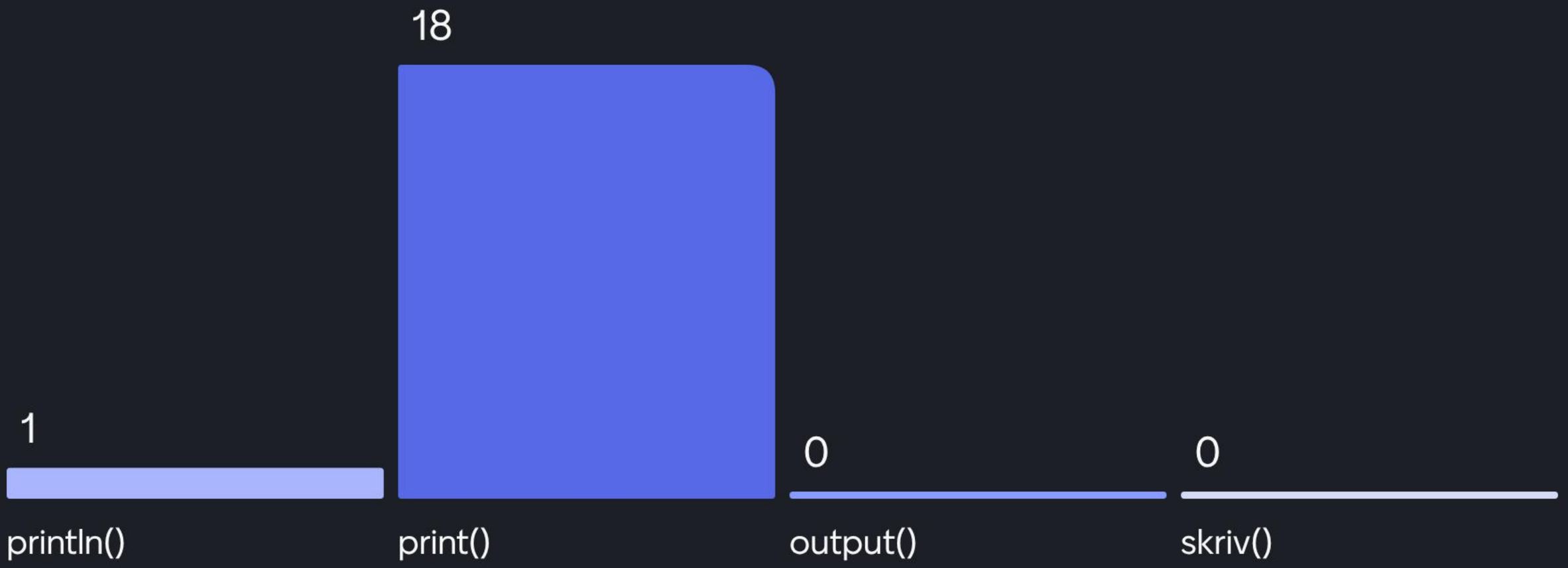
2


Tid for en liten spørsmålsrunde!

Individuelt: Hva brukes en terminal til?



Individuelt: Hvordan skriver man tekst til terminalen?



Individuelt: Hva brukes input til?



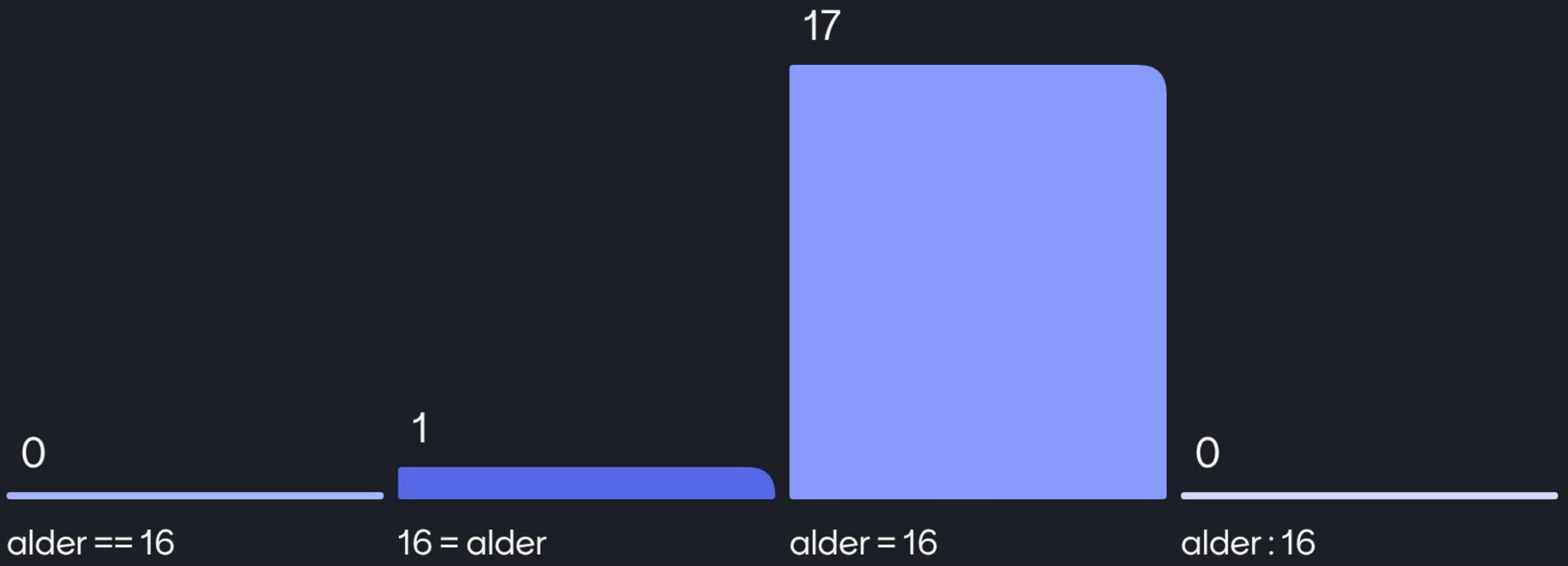
Diskuter med sidemann. Hva er en variabel?



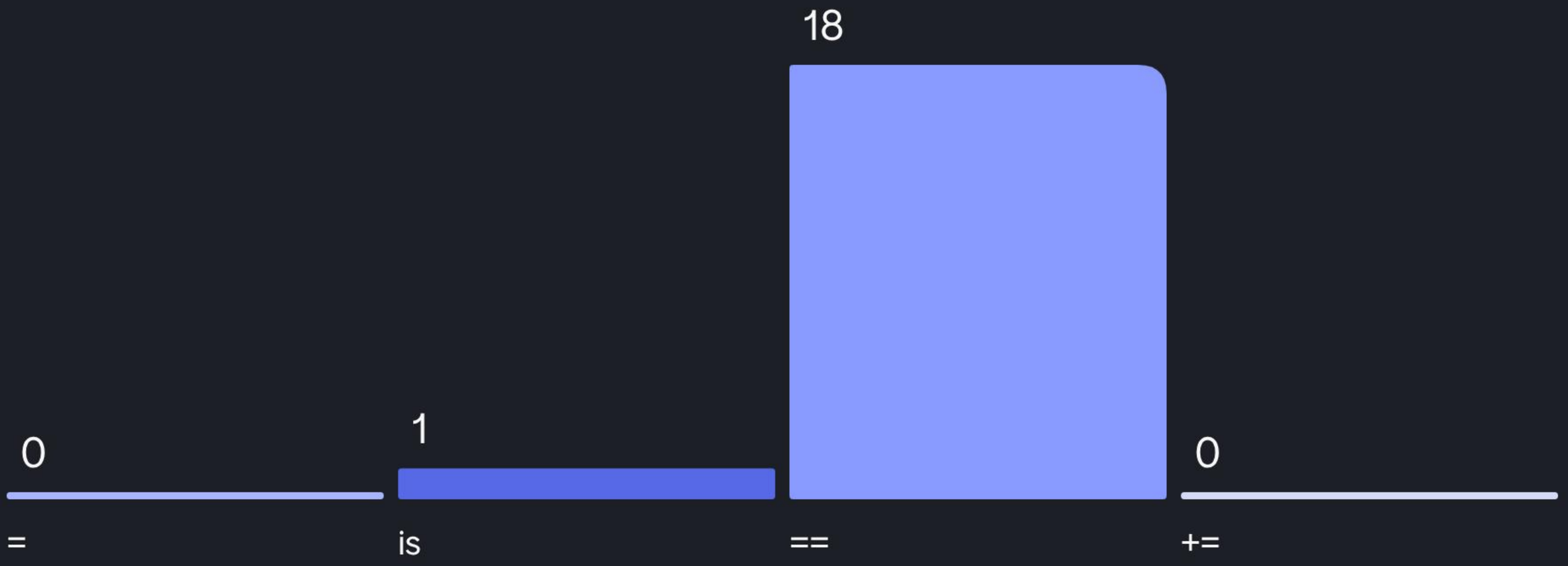
Diskuter med sidemann. Hva skjer når du tilordner en verdi i Python?



Diskuter med sidemann. Hvilken kode viser riktig tilordning?



Diskuter med sidemann. Hvordan sjekker vi om verdier er like?



Mentimeter

PythonTutor eksempel

https://pythontutor.com/visualize.html#code=alder_input%20%3D%20input%28%22Hvor%20gammel%20er%20du%3F%3A%20%22%29%0A%0Aalder%20%3D%20int%28alder_input%29%0A%0Aif%20alder%20%3C%2018%3A%0A%20%20%20%20kategori%20%3D%20%22mindre%C3%A5rig%22%0Aelif%20alder%20%3C%2050%3A%0A%20%20%20%20kategori%20%3D%20%22voksen%22%0Aelse%3A%0A%20%20%20%20kategori%20%3D%20%22eldre%22%0A%0Aprint%28%22Du%20er%20klassifisert%20som%3A%22,%20kategori%29&curInstr=0&mode=display&origin=opt-frontend.js&py=311

3

En ting du har klart til nå?

Skrive ut visitkort :)

Dynamisk program som tar input og bruker variabler

Brukt ansi koder til å fargelegge visittkortet

Jeg lagde en søt katt 🐈

Lage ASCII kunst

Kort

Hvordan få Python til å ignorere \n

Finne medianen av to sorterte lister i logaritmisk tidskompleksitet

En ting du har klart til nå?

Lage visittkort programmet

modifisere packet for å sende "100000000000" thumbsup i menti

Jeg lærte meg å bruke det grunnleggende class konseptet i Python, noe som hjalp meg med å lage en kortgenerator.

En ting som fortsatt er vanskelig?

oppmøte😔🥀

Kernelutvikling

Det er litt vanskelig å migrere fra en enkel syntaks til Python.

hacke FBI-systemet

Fikse feil i koden

rate limit for thumbsup

skrive "hello world"

type shit

En ting som fortsatt er vanskelig?

Javascript	Assembly	at [] == [] blir false i javascript	vil vi lære js?
nei	banan	nei	å vite at vi hadde oblig