

Kommende aktiviteter

- Lab2 frist i morgen kl. 18:00
 - Du kan se live oppdateringer av karakteren din på MittUiB
- Karakterer vist på MittUiB
- Lab3 Gruppeaktivitet (11. – 17. februar)
- Lab3 kickstart på torsdag (12. februar)
- Lab2 Oppgavegjennomgang på fredag (13. februar)
- Presentasjon 2 (18. – 24. februar / 25. februar - 3. mars)
 - Del 1: funksjoner
 - Del 2: løkker
 - Del 3: kodesporing og forklaring av tilfeldig oppgave fra laben

break

avbryt løkken umiddelbart

continue

avbryt denne iterasjon av løkken

LISTER

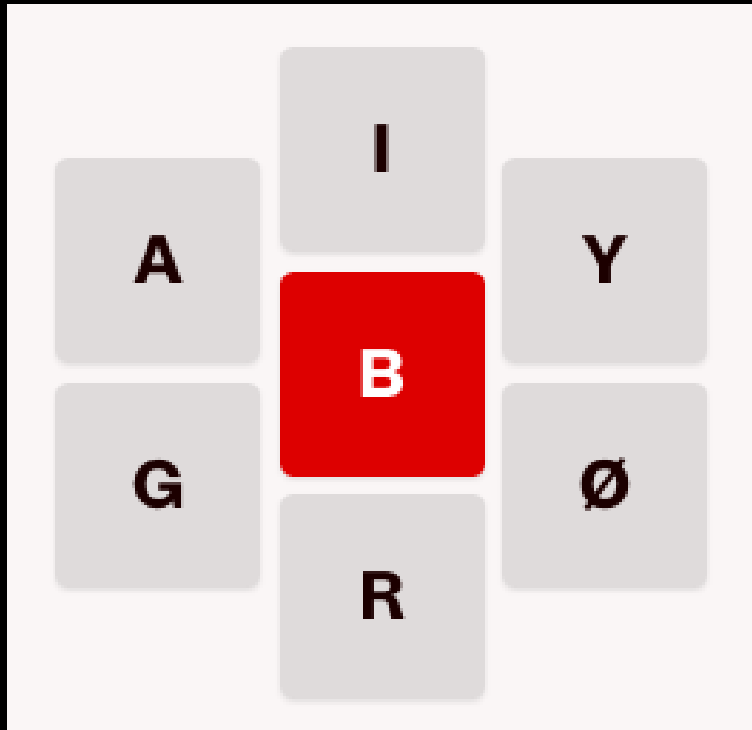
INF100

VÅR 2026

Crystal Chang Din

Med bidrag fra: Torstein Strømme

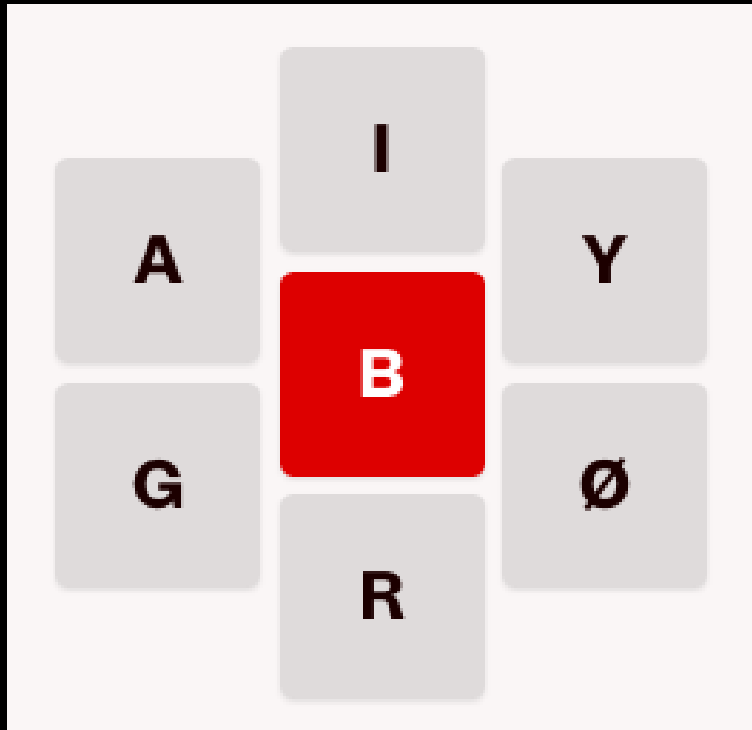
ORDSTJERNE



vg.no/spill

- Finn så mange ord du kan
- Regler:
 - Alle ord må inneholde bokstaven i midten
 - Du kan bruke samme bokstav flere ganger
 - Ordene må ha minst fire bokstaver

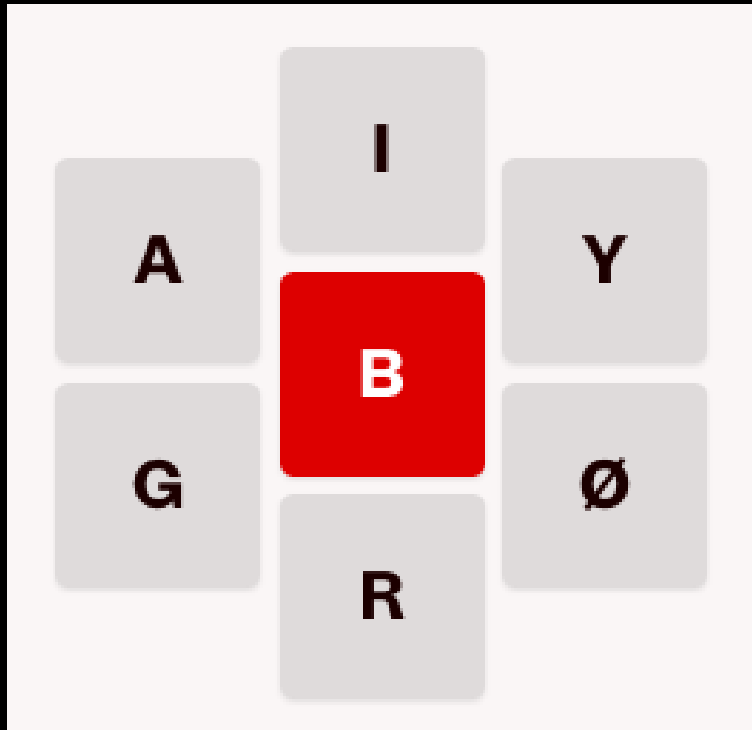
ORDSTJERNE



- Finn så mange ord du kan
- Regler:
 - Alle ord må inneholde bokstaven i midten
 - Du kan bruke samme bokstav flere ganger
 - Ordene må ha minst fire bokstaver
- Steg 1: en funksjon som avgjør om ett ord er godkjent eller ikke

```
def is_legal(word, required_letter, legal_letters):  
    ...
```

ORDSTJERNE



- Finn så mange ord du kan
- Regler:
 - Alle ord må inneholde bokstaven i midten
 - Du kan bruke samme bokstav flere ganger
 - Ordene må ha minst fire bokstaver
- Steg 1: en funksjon som avgjør om ett ord er godkjent eller ikke
- Steg 2: prøv alle mulige ord

ALLE MULIGE ORD

<https://ord.uib.no/bm/fil/lemma.json>

```
[
  [
    "-ere",
    12973, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "-fisere",
    107597, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "TV-overvåke",
    133181, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "abandonere",
    12, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "abbreviere",
    19, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "abdisere",
    25, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "abonnere",
    51, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  ],
```

```
[
  [
    "abortere",
    54, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "absentere",
    69, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "absoluttere",
    107163, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "absolvere",
    78, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "absorbere",
    80, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "abstrahere",
    92, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  [
    "adaptare",
    138, "VERB",
    "VERB_regular"
  ],
  ],
```

• • •

PRØV ALLE MULIGE ORD

opprettet tom liste

```
legal_words = []
```

```
for word in all_words:
```

```
    if is_legal(word, REQUIRED_LETTER, LEGAL_LETTERS):
```

```
        legal_words.append(word)
```

løkke over alle mulige ord

legger til word på slutten av legal_words

PRØV ALLE MULIGHETER

opprettet tom liste

```
filtered_things = []
```

```
for candidate_thing in collection_of_everything:
```

```
    if matches_criteria(candidate_thing):
```

```
        filtered_things.append(candidate_thing)
```

sjekk om tingen er
en sånn ting vi vil ha

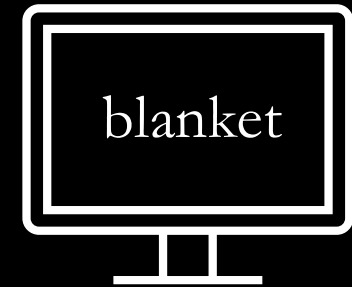
legg til candidate_thing på slutten av filtered_things

løkke over alle potensielle muligheter

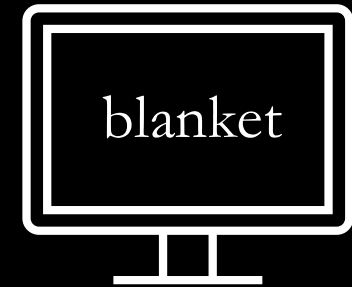
RECAP:

INDEKSERING OPPSLAG

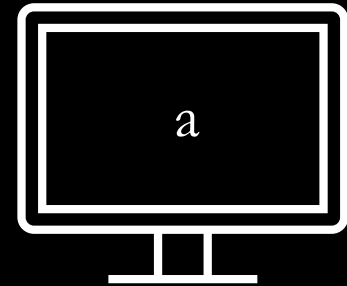
```
my_things = ['teddy', 'blanket', 'fish']  
x = my_things[1]  
print(x)
```



```
my_things = ['teddy', 'blanket', 'fish']  
x = my_things[-2]  
print(x)
```

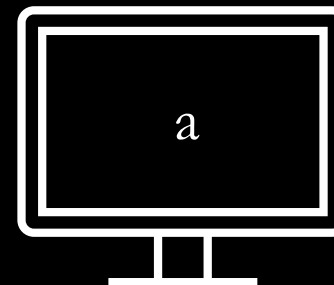


```
my_things = ['teddy', 'blanket', 'fish']  
x = my_things[1]  
y = x[2]  
print(y)
```

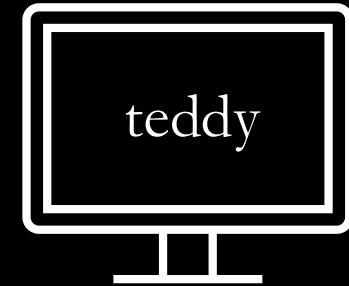


```
my_things = ['teddy', 'blanket', 'fish']  
y = my_things[1][2]
```

```
print(y)
```

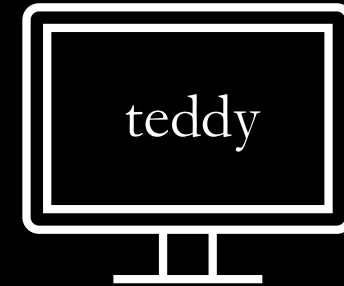


```
everyones_things = [  
    ['Crystal', 'teddy', 'blanket', 'fish'],  
    ['Jenny', 'cat', 'oven', 'vegetables'],  
    ['Illimar', 'duck', 'jacket', 'gummy bears'],  
    ['Sophie', 'kitten', 'lighter', 'gummy bears'],  
    ['Sasha', 'panda', 'wool', 'fish'],  
    ['Hilde', 'teddy', 'jacket', 'fish'],  
]  
my_things = everyones_things[0]  
my_thing = my_things[1]  
print(my_thing)
```



```
everyones_things = [  
    ['Crystal', 'teddy', 'blanket', 'fish'],  
    ['Jenny', 'cat', 'oven', 'vegetables'],  
    ['Illimar', 'duck', 'jacket', 'gummy bears'],  
    ['Sophie', 'kitten', 'lighter', 'gummy bears'],  
    ['Sasha', 'panda', 'wool', 'fish'],  
    ['Hilde', 'teddy', 'jacket', 'fish'],  
]  
my_thing = everyones_things[0][1]  
  
print(my_thing)
```

↑ ↑
«rad»
«kolonne»



BESKJÆRING

- Som å indeksere; man får ikke (nødvendigvis) ett element, men et utklipp

`'abcdef'[1]`



`'b'`

Indeksering

fra og med *opp til*
`'abcdef'[1:4]`



`'bcd'`

Beskjæring

BESKJÆRING

- Som å indeksere; vi får ikke (nødvendigvis) ett element, men et utklipp

'abcdef'[1]



'b'

Indeksering

fra og med opp til

'abcdef'[1:4]



'bcd'

Beskjæring

hvis start mangler, anta 0

`[42, 95, 77, 22][0:2]`

↓
`[42, 95]`

`[42, 95, 77, 22][:2]`

↓
`[42, 95]`

hvis slutt mangler, anta listens lengde

`[42, 95, 77, 22][1:]`

↓
`[95, 77, 22]`

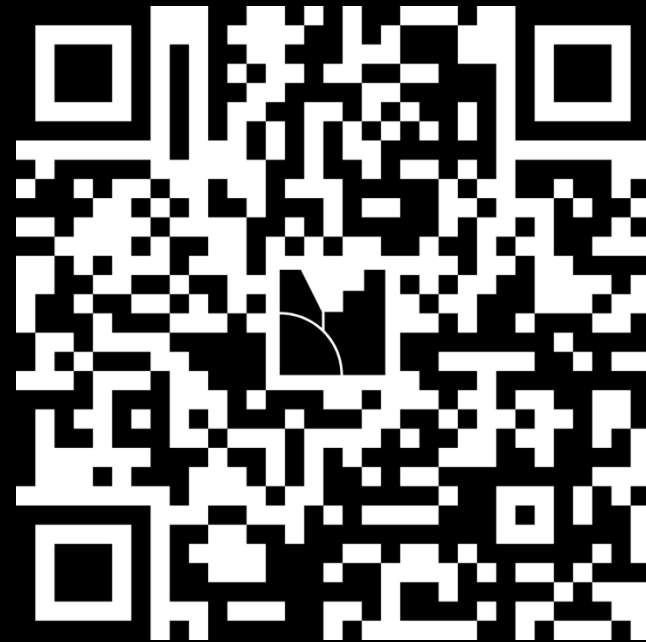
`[42, 95, 77, 22][1:2]`

↓
`[95]`

hvis kun ett element, så er resultatet likevel en liste

Gå til
www.menti.com

Skriv inn koden
6189 1993



eller bruker QR kode