

INFO132 obligatorisk innleveringsoppgave 2

1.

Lag et program som leser inn radiusen til en sirkel (hel- eller komma-tall) fra tastaturet og beregner arealet til sirkelen. Skriv ut med tre desimaler. For eksempel kan dialogen se slik ut:

```
Radius: 6.73
Arealet til en sirkel med radius 6.73 er 142.292
>>>
```

(Hint: `math.pi` og https://no.wikipedia.org/wiki/Sirkel#Omkrets_og_areal.)

2.

Lag et program der brukeren først taster inn en setning og deretter gjetter på hvor mange bokstaver det er i setningen. Programmet skal skrive ut True dersom gjetningen er korrekt, False ellers. For eksempel kan dialogen se slik ut:

```
Sentence: Always look on the bright side of life
Guess: 34
That's False!!
>>>
```

3.

Lag et program som først leser inn et tall fra tastaturet, deretter legger til et tilfeldig siffer bakerst i tallet og til slutt deler det nye tallet på det gamle. For eksempel kan dialogen se slik ut:

```
Gi meg et tall: 5
59/5 = 11.8
```

(hint: `str(...)`, `int(...)`, `random.randint(...)`)