Python variabler, input og if-else LEVEL 2

**Oppgave 11:**  
Lag et program som spør brukeren om to tall og deretter skriver ut hvilket av de som er størst.

**Oppgave 12: Introduksjon til randint:**  
For å kunne generere tilfeldige tall, kan vi bruke randint fra random-biblioteket. Dette kan du bruke slik:

from random import randint

tilfeldig\_tall = randint(1, 10) # Dette gir deg et tilfeldig tall mellom 1 og 10.

Basert på denne introduksjonen, lag et program som genererer et tilfeldig tall mellom 1 og 5, og deretter spør brukeren om å gjette tallet.

**Oppgave 13:**  
Bruk randint igjen for å lage et program som simulerer kast av en terning. Programmet skal skrive ut resultatet av kastet.

**Oppgave 14: Introduksjon til elif:**  
I Python kan vi bruke elif (som står for “else if”) for å sjekke flere betingelser etter hverandre. For eksempel:

alder = int(input("Hvor gammel er du? "))

if alder < 13:

print("Du er et barn.")

elif alder < 20:

print("Du er en tenåring.")

else:

print("Du er voksen.")

Med bakgrunn i denne introduksjonen, lag et program som tar imot en brukers poengsum (fra 0 til 100) på en prøve og skriver ut karakteren: F (0-39), E (40-49), D (50-59), C (60-79), B (80-89), A (90-100).

**Oppgave 15:**  
Lag et program som spør brukeren om tre forskjellige priser på produkter de har kjøpt. Programmet skal deretter beregne og skrive ut den totale prisen samt gjennomsnittsprisen for produktene.

**Oppgave 16:**  
Lag et program der brukeren oppgir tre forskjellige tall. Programmet skal deretter skrive ut tallene i stigende rekkefølge.

**Oppgave 17:**  
Lag et program der en bruker oppgir sitt fødselsår. Programmet skal deretter beregne om brukeren er født i et skuddår eller ikke. (Hint: Et år er et skuddår hvis det er delelig med 4, med mindre det også er delelig med 100. Men år som er delelig med 400 er også skuddår.)