***IT 5016 Lab1 Muhammad Moiz Farooq / 20240779***

***Pseudo code***

Start

set variable s = 2

Input Value of p

while p < s then

      add 1 to p

      if p is prime then

        if p < s then

        subtract s from p

        add 2 to p

        else

            subtract 1 from s

            if s = 0

               print p

            else

                add 2 to p

      else

        add 2 to p

print (P)

end