```
1: Der Anfampswert en möglich Rit ber O.
      2: Der Anfangswert (IT "gansky" 9st ber O.
      3: Um für olie Aupentall des 1. warfels ana West zu wallen, ward
         ans der trengé [1,2,3,4,5,6] prisant.
                                              2. Warfels
     5: Der West Car
                          "moplice" wird um +1 extent
     6: Falls obse Summe der Augentahlen besoler wirfet 10 englist,
     7: dann wild der weit our "gansky" um +1 entout.
     8: Für das Erpeinis sollen de punskpen oms den nöglichen Ereggiisien
         anspersault werden.
     8 Dactor exprise soci ous Berechnung P = moxida
                       1. Betrachten wir folgendes Python3 Programm:
                         m\ddot{o}glich = 0
                         günstig = 0
                         for Augenzahl_Würfel_1 in [1,2,3,4,5,6]:
                           for Augenzahl_Würfel_2 in [1,2,3,4,5,6]:
                             möglich = möglich + 1
                             if Augenzahl_Würfel_1 + Augenzahl_Würfel_2 == 10:
                              günstig = günstig + 1
                         print(f"{günstig} von {möglich}")
                         print(f"p = {günstig/möglich}")
                         Erklären Sie die Bedeutung für jede Zeile des Programms in jeweils einem
                       3. In welchem Ergebnisraum werden die Ergebnisse abgezählt? Welches
JM MOPRONEN Erpelon E- Ereignis wird hier überprüft?
วงเลา องเลา องเลา พระศูปิน์ Andern Sie das Programm, รองเลารรู้ Sie diese Aufgabe mechanisch lösen kön-
UND oles zweiten würfels,
         "UND" = x "mel"
                             Sie würfeln dreimal hintereinander mit einem Würfel. Berech-
: CZIK
                             nen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass die Folge der gewürfelten
                             Augenzahlen monoton wachsend ist, unter Laplace-Annahme.
1,2,3,45,6 × 1,2,3,4,5,6]
                         Hinweis: Versuchen Sie die Aufgabe ohne Hilfsmittel zu lösen. Fall Sie kein
   = 36
                         Erfolg haben, können Sie die Website https://www.snakify.org/de/
                         lessons/if_then_else_conditions/ für einen Tipp durchlesen. (Siehe
Es word das Ereigniss
                         letztes Beispiel.)
Dre summe der gewürfelten
                                 (4) Um oldere Aufpaise losen zu hönnen, muss das
Aupentallier (beloter Wirfel)
                                     Propram wie bolgt geandert werden:
st genour 10 " therpfort.
                                möplich = 0
                             2 gansing =
                               Bor Augenzald_ Warfel_190 [1,2,3,4,5,6]:
                                   Cor Augentaly_warfel_2 en [1,2,3,4,5,6]:
                                      por Augentalu - warfer - 3 Por [1,2,3,4,5,6]:
                             5
                                          möglich = möglich +1
                             6
                                         if Augentall - warfel-1 <= Augentall - warfel-2 <=
                                            Aufentalu_Warfel_3:
                                           gansky = gansky +1
                            Sprat (f" Eginskig y von Emoplichy")
                                                                          Screenshot am Anhang
                          10 print (f"p = 2ganskg/mogracing")
```