1. **输出斐波那契数列前N项（N=1-100）。**

**源码：**

**# coding=utf-8**

**# 斐波那契数列(Fibonacci sequence)**

**Fibonacci\_sequence=[0]\*100**

**Fibonacci\_sequence[0]=1**

**Fibonacci\_sequence[1]=1**

**Fibonacci\_sequence[2]=2**

**print(str(Fibonacci\_sequence[0])+" "+str(Fibonacci\_sequence[1])+" "+str(Fibonacci\_sequence[2]),end=" ")**

**i=3**

**while i<100:**

**Fibonacci\_sequence[i]=Fibonacci\_sequence[i-1]+Fibonacci\_sequence[i-2]**

**print(Fibonacci\_sequence[i],end=" ")**

**i=i+1**

**if i%10==0:**

**print("\n")**

**print(str(len(Fibonacci\_sequence)))**

**结果**

**斐波那契数列如下**

**1 1 2 3 5 8 13 21 34 55**

**89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 6765**

**10946 17711 28657 46368 75025 121393 196418 317811 514229 832040**

**1346269 2178309 3524578 5702887 9227465 14930352 24157817 39088169 63245986 102334155**

**165580141 267914296 433494437 701408733 1134903170 1836311903 2971215073 4807526976 7778742049 12586269025**

**20365011074 32951280099 53316291173 86267571272 139583862445 225851433717 365435296162 591286729879 956722026041 1548008755920**

**2504730781961 4052739537881 6557470319842 10610209857723 17167680177565 27777890035288 44945570212853 72723460248141 117669030460994 190392490709135**

**308061521170129 498454011879264 806515533049393 1304969544928657 2111485077978050 3416454622906707 5527939700884757 8944394323791464 14472334024676221 23416728348467685**

**37889062373143906 61305790721611591 99194853094755497 160500643816367088 259695496911122585 420196140727489673 679891637638612258 1100087778366101931 1779979416004714189 2880067194370816120**

**4660046610375530309 7540113804746346429 12200160415121876738 19740274219868223167 31940434634990099905 51680708854858323072 83621143489848422977 135301852344706746049 218922995834555169026 354224848179261915075**

**数列长度为：100**

1. **验证冰雹猜想（N<100）。**

**源码：**

**# coding=utf-8**

**# 冰雹猜想Collatz Conjecture**

**N = float(input("请输入一个0~100的整数：\n"))**

**if isinstance(N,int):**

**print("开始运算：")**

**else:**

**N=int(N)**

**print("检测到输入的是非整数，自动转化成整数："+str(N)+"\n开始运算：")**

**N=int(N)**

**while N!=1:**

**if N%2==1:**

**chun=N**

**N=N\*3+1**

**print("当前值为： "+str(chun)+" 奇数 乘3再加以1之后为： "+str(N))**

**else:**

**chun = N**

**while N%2==0:**

**N=int(N/2)**

**print("当前值为： " + str(chun) + " 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： " + str(N))**

**print("最后该整数变为"+str(N))**

**结果**

**请输入一个0~100的整数：**

**65.4**

**检测到输入的是非整数，自动转化成整数：65**

**开始运算：**

**当前值为： 65 奇数 乘3再加以1之后为： 196**

**当前值为： 196 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 49**

**当前值为： 49 奇数 乘3再加以1之后为： 148**

**当前值为： 148 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 37**

**当前值为： 37 奇数 乘3再加以1之后为： 112**

**当前值为： 112 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 7**

**当前值为： 7 奇数 乘3再加以1之后为： 22**

**当前值为： 22 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 11**

**当前值为： 11 奇数 乘3再加以1之后为： 34**

**当前值为： 34 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 17**

**当前值为： 17 奇数 乘3再加以1之后为： 52**

**当前值为： 52 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 13**

**当前值为： 13 奇数 乘3再加以1之后为： 40**

**当前值为： 40 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 5**

**当前值为： 5 奇数 乘3再加以1之后为： 16**

**当前值为： 16 偶数 析出偶数因数2ⁿ之后为： 1**

**最后该整数变为1**

**（3）加减乘除运算题。程序输出类似“1+3=”，“4-1=”，“2\*51=”，**

**“18/2=”这样的题目，读取用户输入，判断是否正确，输出判断。答**

**完10题后评分。**

**源码**

**# coding=utf-8**

**# 加减乘除**

**import random**

**def fuhao(operator):**

**if operator==1:**

**operator="+"**

**elif operator==2:**

**operator ="-"**

**elif operator==3:**

**operator="\*"**

**else : operator="/"**

**return operator**

**grade=0 #成绩**

**count=0 #答题数目**

**operator1=0 #运算符号1**

**operator2=0 #运算符号2**

**x1=0 #第一项**

**x2=0 #第二项**

**x3=0 #第三项**

**sign=input(" 准备进入答题 \n 回复 1 开始 回复 2 退出\n(答题过程中可选择输入 # 退出)\n")**

**if sign=="2":**

**print("已退出")**

**exit(0)**

**while count<10:**

**operator1 = random.randint(1,5)**

**operator2 = random.randint(1,5)**

**x1 = random.randint(1,20)**

**x2 = random.randint(1,20)**

**x3 = random.randint(1,20)**

**count=count+1**

**operator1=fuhao(operator1)**

**operator2=fuhao(operator2)**

**string=input(str(x1)+str(operator1)+str(x2)+str(operator2)+str(x3)+"= ")**

**if string=="#":**

**break**

**jieguo=float(string)**

**if jieguo==float(eval(str(x1)+str(operator1)+str(x2)+str(operator2)+str(x3))):**

**grade=grade+10**

**print("回答正确+10分，当前总分为"+str(grade))**

**else:**

**grade=grade-10**

**print("回答错误-10分，当前总分为"+str(grade))**

**print("答题完毕，你的总分为"+str(grade))**

**结果**

**准备进入答题**

**回复 1 开始 回复 2 退出**

**(答题过程中可选择输入 # 退出)**

**1**

**5\*15+17= 92**

**回答正确+10分，当前总分为10**

**16-8-11= -3**

**回答正确+10分，当前总分为20**

**15+3+2= 20**

**回答正确+10分，当前总分为30**

**20+20+5= 100**

**回答错误-10分，当前总分为20**

**19\*8\*5= 760**

**回答正确+10分，当前总分为30**

**5\*14+14= 84**

**回答正确+10分，当前总分为40**

**2+8+3= #**

**答题完毕，你的总分为40**

**（4）输出2010年至2030年的校历。**

**源码**

**import calendar**

**for i in range(2019,2031):**

**print(calendar.calendar(i))**

**结果**

**2019**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1 2 3**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 4 5 6 7 8 9 10**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 11 12 13 14 15 16 17**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 18 19 20 21 22 23 24**

**28 29 30 31 25 26 27 28 25 26 27 28 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 1 2**

**8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9**

**15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16**

**22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23**

**29 30 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22**

**29 30 31 26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29**

**30**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 9 10 11 12 13 14 15**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 16 17 18 19 20 21 22**

**28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 23 24 25 26 27 28 29**

**30 31**

**2020**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 1**

**6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 2 3 4 5 6 7 8**

**13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 9 10 11 12 13 14 15**

**20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 16 17 18 19 20 21 22**

**27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 23 24 25 26 27 28 29**

**30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7**

**6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14**

**13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21**

**20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28**

**27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 31 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 4 5 6**

**6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13**

**13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20**

**20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27**

**27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 28 29 30**

**31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 1 2 3 4 5 6**

**5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 12 13**

**12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20**

**19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27**

**26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31**

**30**

**2021**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7**

**4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 8 9 10 11 12 13 14**

**11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 15 16 17 18 19 20 21**

**18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 22 23 24 25 26 27 28**

**25 26 27 28 29 30 31 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 2 1 2 3 4 5 6**

**5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13**

**12 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20**

**19 20 21 22 23 24 25 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27**

**26 27 28 29 30 24 25 26 27 28 29 30 28 29 30**

**31**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 1 2 3 4 5**

**5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12**

**12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19**

**19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26**

**26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30**

**30 31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5**

**4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12**

**11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19**

**18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26**

**25 26 27 28 29 30 31 29 30 27 28 29 30 31**

**2022**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6**

**3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 7 8 9 10 11 12 13**

**10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 14 15 16 17 18 19 20**

**17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 21 22 23 24 25 26 27**

**24 25 26 27 28 29 30 28 28 29 30 31**

**31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 1 2 3 4 5**

**4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12**

**11 12 13 14 15 16 17 9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19**

**18 19 20 21 22 23 24 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26**

**25 26 27 28 29 30 23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30**

**30 31**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4**

**4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11**

**11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18**

**18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25**

**25 26 27 28 29 30 31 29 30 31 26 27 28 29 30**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4**

**3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 5 6 7 8 9 10 11**

**10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 12 13 14 15 16 17 18**

**17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 19 20 21 22 23 24 25**

**24 25 26 27 28 29 30 28 29 30 26 27 28 29 30 31**

**31**

**2023**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5**

**2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 6 7 8 9 10 11 12**

**9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 13 14 15 16 17 18 19**

**16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 20 21 22 23 24 25 26**

**23 24 25 26 27 28 29 27 28 27 28 29 30 31**

**30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4**

**3 4 5 6 7 8 9 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11**

**10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18**

**17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25**

**24 25 26 27 28 29 30 29 30 31 26 27 28 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 1 2 3**

**3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10**

**10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17**

**17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24**

**24 25 26 27 28 29 30 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30**

**31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 1 2 3 4 5 1 2 3**

**2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10**

**9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17**

**16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24**

**23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 31**

**30 31**

**2024**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2 3**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 4 5 6 7 8 9 10**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 11 12 13 14 15 16 17**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 18 19 20 21 22 23 24**

**29 30 31 26 27 28 29 25 26 27 28 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 1 2**

**8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9**

**15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16**

**22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23**

**29 30 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22**

**29 30 31 26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29**

**30**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 9 10 11 12 13 14 15**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 16 17 18 19 20 21 22**

**28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 23 24 25 26 27 28 29**

**30 31**

**2025**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 1 2**

**6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9**

**13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 10 11 12 13 14 15 16**

**20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 17 18 19 20 21 22 23**

**27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 24 25 26 27 28 29 30**

**31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 1**

**7 8 9 10 11 12 13 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8**

**14 15 16 17 18 19 20 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15**

**21 22 23 24 25 26 27 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22**

**28 29 30 26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29**

**30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28**

**28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 31 29 30**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 4 5 6 7**

**6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 8 9 10 11 12 13 14**

**13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21**

**20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28**

**27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 29 30 31**

**2026**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 1**

**5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 2 3 4 5 6 7 8**

**12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 9 10 11 12 13 14 15**

**19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 16 17 18 19 20 21 22**

**26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 23 24 25 26 27 28 29**

**30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7**

**6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14**

**13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21**

**20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28**

**27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 31 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 4 5 6**

**6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13**

**13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20**

**20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27**

**27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 28 29 30**

**31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 1 2 3 4 5 6**

**5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 12 13**

**12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20**

**19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27**

**26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31**

**30**

**2027**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7**

**4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 8 9 10 11 12 13 14**

**11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 15 16 17 18 19 20 21**

**18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 22 23 24 25 26 27 28**

**25 26 27 28 29 30 31 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 2 1 2 3 4 5 6**

**5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13**

**12 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20**

**19 20 21 22 23 24 25 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27**

**26 27 28 29 30 24 25 26 27 28 29 30 28 29 30**

**31**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 1 1 2 3 4 5**

**5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12**

**12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19**

**19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26**

**26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30**

**30 31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5**

**4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12**

**11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19**

**18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26**

**25 26 27 28 29 30 31 29 30 27 28 29 30 31**

**2028**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5**

**3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 6 7 8 9 10 11 12**

**10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 13 14 15 16 17 18 19**

**17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 20 21 22 23 24 25 26**

**24 25 26 27 28 29 30 28 29 27 28 29 30 31**

**31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4**

**3 4 5 6 7 8 9 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11**

**10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18**

**17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25**

**24 25 26 27 28 29 30 29 30 31 26 27 28 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 1 2 3 4 5 6 1 2 3**

**3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10**

**10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17**

**17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24**

**24 25 26 27 28 29 30 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30**

**31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 1 2 3 4 5 1 2 3**

**2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10**

**9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17**

**16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24**

**23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 31**

**30 31**

**2029**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2 3 4**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 5 6 7 8 9 10 11**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 12 13 14 15 16 17 18**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 19 20 21 22 23 24 25**

**29 30 31 26 27 28 26 27 28 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 1 2 3 4 5 6 1 2 3**

**2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10**

**9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17**

**16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24**

**23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30**

**30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 1 2 3 4 5 1 2**

**2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9**

**9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16**

**16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23**

**23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30**

**30 31**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 17 18 19 20 21 22 23**

**29 30 31 26 27 28 29 30 24 25 26 27 28 29 30**

**31**

**2030**

**January February March**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1 2 3**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 4 5 6 7 8 9 10**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 11 12 13 14 15 16 17**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 18 19 20 21 22 23 24**

**28 29 30 31 25 26 27 28 25 26 27 28 29 30 31**

**April May June**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 1 2**

**8 9 10 11 12 13 14 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9**

**15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16**

**22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23**

**29 30 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30**

**July August September**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1**

**8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8**

**15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15**

**22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22**

**29 30 31 26 27 28 29 30 31 23 24 25 26 27 28 29**

**30**

**October November December**

**Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su**

**1 2 3 4 5 6 1 2 3 1**

**7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8**

**14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 9 10 11 12 13 14 15**

**21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 16 17 18 19 20 21 22**

**28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 23 24 25 26 27 28 29**

**30 31**