

回答 投稿者: んなっと 投稿日時: 14/08/21 16:45:55

複数のパターンすべてを求めるなら、VBAも選択肢に入るかもしれません。
0列に同じ番号が入ったら同じ解の組に属します。

	A	B	C	D
3	5988	うう		35233
4	2994	ええ		
5	1245	うう		
6	3296	ええ		
7	19777	うう		
8	1497	うう		
9	14823	うう		
10	13177	うう		
11	37885	ええ		
12	5988	うう		
13	6290	ええ		
14	6038	うう		
15	22653	ええ		

```
Sub test()  
    Dim myDic As Object 'Scripting.Dictionary  
    Dim myCol() As Collection  
    Dim Cnt As Long  
    Dim myItem  
    Dim Rng As Range  
    Dim Targ As Long  
    Dim myVar  
    Dim i As Long, j As Long, k As Long  
    Dim mySum As Long, Ans As Long  
    Set myDic = CreateObject("Scripting.Dictionary")  
    With Range("A3", Range("A" & Rows.Count).End(xlUp).Offset(, 1))  
        myVar = .Value  
        Set Rng = .Offset(, 2).Resize(, 1)  
    End With  
    With Rng  
        .ClearContents  
        .NumberFormat = "@"  
    End With
```

```
Targ = Range("D3").Value
For i = 1 To UBound(myVar, 1)
  If Not myDic.Exists(myVar(i, 2)) Then
    ReDim Preserve myCol(Cnt)
    Set myCol(Cnt) = New Collection
    myCol(Cnt).Add i
    myDic.Add myVar(i, 2), myCol(Cnt)
    Cnt = Cnt + 1
  Else
    myDic(myVar(i, 2)).Add i
  End If
Next i
For i = 0 To UBound(myCol)
  For j = 1 To 2 ^ myCol(i).Count - 1
    mySum = 0
    For k = 0 To myCol(i).Count - 1
      mySum = mySum + (Int(j / 2 ^ k) Mod 2) * myVar(myCol(i)(k + 1), 1)
      If mySum > Targ Then Exit For
    Next k
    If mySum = Targ Then
      Ans = Ans + 1
      For k = 0 To myCol(i).Count - 1
        If Int(j / 2 ^ k) Mod 2 = 1 Then
          Rng(myCol(i)(k + 1)).Value = Rng(myCol(i)(k + 1)).Value & "" & Ans
        End If
      Next k
    End If
  Next j
Next i
End Sub
```

実行結果。

0列に"1","2","3"の3種類の数字が入ったので、3パターンあることがわかります。

	A	B	C	D
3	5988	うう	1	35233
4	2994	ええ	3	
5	1245	うう	1 2	
6	3296	ええ	3	



Apps おすすめサイト IE ブックマーク

6	3296	ええ	3
7	19777	うう	
8	1497	うう	
9	14823	うう	1 2
10	13177	うう	1 2
11	37885	ええ	
12	5988	うう	2
13	6290	ええ	3
14	6038	うう	
15	22653	ええ	3