

# 色彩科學導論與應用 程式設計練習

## 組合數字系統

授課教師：王宗銘

2021/02/23

輸入參數: n k m

輸出組合序列:  $s_k s_{k-1} \dots, s_1$

Case 1

81 33 9676074044246470000

66 64 62 60 58 56 54 52 50 48 46 44 42 40 38 36 34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 8 7 5 2 1 0

Case 2

81 10 784554119541

74 70 54 47 46 42 35 32 9 8

Case 3

81 10 0

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Case 4

81 10 1878392407319

80 79 78 77 76 75 74 73 72 71

Case 5

18 9 2579569845213856

Error ( $1 \leq n \leq 81$   $1 \leq k \leq n$   $0 \leq m \leq C(n,k)-1$ )

Case 6

81 10 1297341184982

78 66 58 49 45 33 23 15 9 0

Case 7

81 10 784554119541

74 70 54 47 46 42 35 32 9 8

Case 8

1 1 0

0

Case 9

10 5 129

9 4 3 2 0

Case 10

45 28 110306860389

42 41 39 38 37 36 35 34 32 31 28 27 25 23 22 20 19 18 17 16 15 12 11 10 5 4 1 0