Problem 1

1. 900
2. N = 9 \* 9! / (10 – N)!

Problem 6

from itertools import permutations

def digits(n):

    pnumbers = list(permutations(range(1, n + 1), n))

    for number in pnumbers:

        number = ''.join(map(str, number))

        if int(number[:i + 1]) % (i + 1) != 0:

            return int(number)

print(digits(9))

mcq’s

21. A

22. C

25. B

28. C