

## Permutation

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาการจัดเรียงตัวอักษรที่เป็นไปได้ทั้งหมดของสายอักขระที่ป้อนเข้าไปในโปรแกรม

ข้อมูลนำเข้า มี 1 บรรทัด คือสายอักขระ 1 ชุด ที่มีตัวอักขระไม่เกิน 20 ตัว

ผลลัพธ์ แต่ละบรรทัดแสดงการจัดเรียงตัวอักษรที่เป็นไปได้ 1 แบบ โดยไม่สนใจความหมาย และบรรทัดสุดท้ายแสดงจำนวนของการเรียกใช้ recursive function

ตัวอย่างการทำงานของโปรแกรม

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
ABC	ABC ACB BAC BCA CBA CAB 10
1	1 1 3
1234	1234 1243 1324 1342 1432 1423 2134 2143 2314 2341 2431 2413 3214 3241 3124 3142

	3412 3421 4231 4213 4321 4312 4132 4123 41