

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА РАЗЛИКА

За получаване на числото a , трябва да подредим цифрите на даденото число в намаляващ ред. За получаване на числото b , трябва да поставим на първо място най-малката **ненулева** цифра, а останалите цифри да бъдат подредени в растящ ред.

Накрая извършваме изваждане на дълги числа.

При $n \leq 9$ е възможно с помощта на функцията `next_permutation` от стандартната библиотека да бъдат генерирани **всички** числа, които могат да се образуват от цифрите на даденото число. Някои от тях може да имат водещи нули и не трябва да се вземат пред вид.

При $n \leq 15$ числата a и b могат да се представят в променливи от тип `long long` и изваждането да се реализира с вградената аритметика.

Автори: Галя Неделчева

Стоян Капралов