from random import \*  
  
  
def is\_correct(s):  
 return s == 'да' or s == 'нет'  
  
  
digits = '0123456789'  
lowercase\_letters = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'  
uppercase\_letters = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ'  
punctuation = '!#$%&\*+-=?@^\_'  
chars = ''  
  
cnt = input('Укажите количество паролей для генерации: ')  
while not cnt.isdigit():  
 cnt = input('Укажите количество паролей для генерации: ')  
  
length = input('Укажите длину пароля: ')  
while not length.isdigit():  
 length = input('Укажите длину пароля: ')  
  
dig = input('Укажите, включать ли в пароль цифры (0123456789), (да, нет): ')  
while not (is\_correct(dig)):  
 dig = input('Укажите, включать ли в пароль цифры (0123456789), (да, нет): ')  
  
alph\_big = input('Укажите, включать ли в пароль прописные буквы (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ), (да, нет): ')  
while not (is\_correct(alph\_big)):  
 alph\_big = input('Укажите, включать ли в пароль прописные буквы (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ), (да, нет): ')  
  
alph\_small = input('Укажите, включать ли в пароль строчные буквы (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz), (да, нет): ')  
while not (is\_correct(alph\_small)):  
 alph\_small = input('Укажите, включать ли в пароль строчные буквы (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz), (да, нет): ')  
  
symbols = input('Укажите, включать ли в пароль специальные символы (!#$%&\*+-=?@^\_), (да, нет): ')  
while not (is\_correct(symbols)):  
 symbols = input('Укажите, включать ли в пароль специальные символы (!#$%&\*+-=?@^\_), (да, нет): ')  
  
remover = input('Укажите, исключить ли из пароля неоднозначные символы (il1Lo0O), (да, нет): ')  
while not (is\_correct(remover)):  
 remover = input('Укажите, исключить ли из пароля неоднозначные символы (il1Lo0O), (да, нет): ')  
  
if dig == 'да':  
 chars += digits  
if alph\_big == 'да':  
 chars += uppercase\_letters  
if alph\_small == 'да':  
 chars += lowercase\_letters  
if symbols == 'да':  
 chars += punctuation  
if remover == 'да':  
 chars = chars.replace('i', '').replace('l', '').replace('1', '')  
 chars = chars.replace('L', '').replace('o', '').replace('0', '')  
 chars = chars.replace('O', '')  
  
  
def generate\_password(length, chars):  
 return sample(chars, length)  
  
  
for i in range(int(cnt)):  
 a = ''.join(generate\_password(int(length), chars))  
 print(i + 1, 'password -', a)