# Display the powers of 2 using anonymous function

terms = 10

# Uncomment code below to take input from the user

# terms = int(input("How many terms? "))

# use anonymous function

result = list(map(lambda x: 2 \*\* x, range(terms)))

print("The total terms are:",terms)

for i in range(terms):

   print("2 raised to power",i,"is",result[i])