لامبدا روشی سریع برای ایجاد تابع است. عبارات لامبدا باید به ساده ترین شکل ممکن و به دور از هرگونه پیچیدگی نوشته شوند.

ساختار نگارش کلی عبارات لامبدا به شکل زیر است:

lambda (arguments): manipulation(arguments)

ابتدا با استفاده از کلمه کلیدی lambda مشخص میکنید که قراره یک لامبدا داشته باشید. بعد از اون آرگومان هایی که قراره عبارت لامبداتون داشته باشه رو مینویسید. و در آخر کاری قراره روی آرگومان ها انجام بشه رو مینویسید.

به مثال زیر دقت کنید:

add = lambda x, y: x + y

print( add(4, 6) )

در مثال بالا یک عبارت لامبدا ساختیم که دو مقدار x و y رو میگیره و اونها رو با هم جمع میکنه. و در آخر لامبدا رو داخل یک متغیر ذخیره میکنیم تا بتونیم بعدا ازش استفاده کنیم. در خط آخر هم لامبدا رو صدا زدیم و دو عدد رو بهش فرستادیم.

اگه کد بالا رو اجرا کنید مقدار ۱۰ رو به شما برمیگردونه.

دقت کنید که لامبدا به صورت اتوماتیک مقدار نهایی رو return میکنه مثلاهای بیشتر در کد

دقت شود که هر دو تابع map و filter برای اینکه خروجی بهتری داشته باشند لازم است داخل list قرار بگیرند