Проект PyPy використовує JIT-компіляцію, яка значно збільшує скорість виконання Python-програм. 42.5млн операцій в секунду, замість 5.8 млн раніше. JIT-компілятор може може перетворювати код Python одразу в машинний під час виконання програми.

def агт(A, key):

left = -1

right = len(A)

while right > left + 1:

middle = (left + right) // 2

if A[middle] > key:

right = middle

else:

left = middle

return right