Задача 4: «Найти максимальное число, меньшее заданного N, которое может быть представлено как сумма степеней 2, 3 и 4 простых чисел (минимальное такое число есть 28 = 22+23+24)»

Файл для компиляции находится по пути: «cd /lr2»

Для компиляции программы: «mpic++++ -std=c++11 -Wall main.cpp -o out.o»

Для запуска: «mpiexec -n 5 ./main.o», где n – кол-во нужных потоков.

Программа потребует ввод:

«Input N» – ввод числа N

После успешного выполнения программа выводит время выполнения и максимальное число суммы степеней, меньшее заданного N, если числа нет, то выведет: «No number».