Из графиков следует, что на маленьких данных наивный алгоритм работает быстрее, чем кмп, из-за необходимости построения префиксных массивов в кмп. Причём чем больше подстрока, тем быстрее работает наивный, и тем медленнее – кмп.

Однако на больших данных ровно обратная картина, кмп быстрее на 25-30%. Алфавит не оказывает существенного влияния на результаты тестов, они примерно идентичны(эти и видно на графиках)

Как итог – на малых данных нет разницы, использовать кмп или наивный, хотя наивный всё же чуть побыстрее, а на больших – всегда стандартный кмп.

