

Задание 2

Векторизированный вариант:

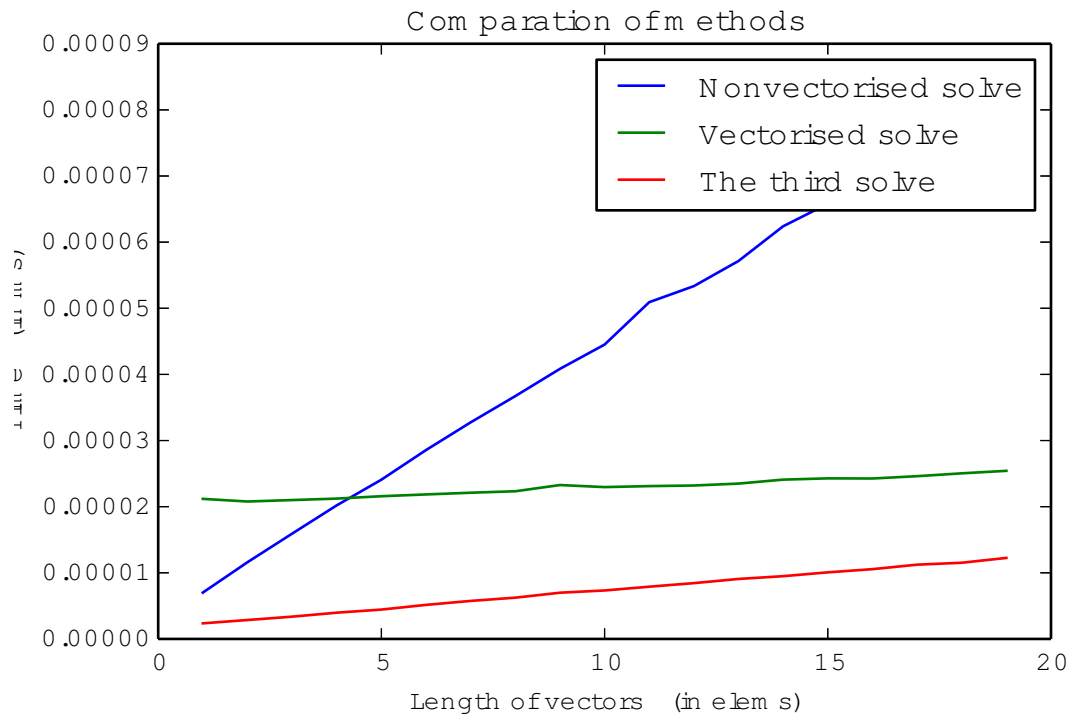
```
def vect_2(x, i, j):  
    return np.vectorize(lambda z, y: x[z, y])(i, j)
```

Не векторизированный вариант:

```
def vect_1(x, i, j):  
    r = np.array([], x.dtype)  
    for k in range(np.size(i)):  
        r = np.append(r, x[i[k], j[k]])  
    return r
```

Третий вариант:

```
def vect_3(x, i, j):  
    return np.array([x[t[0]][t[1]] for t in zip(i, j)])
```



Самое оптимальное третье решение.