

IV003 – sada 2, príklad 4

Vypracovali:

Henrich Lauko 410438

Karel Kubíček 408351

Problém si môžeme zapísať nasledovnou rekurzívnu rovnicou kde k_i označuje kapacitu i -teho autosalónu, na počiatku s hodnotou $k_i = |A|/3$, kde A je množina áut.

$$O(\emptyset, k_1, k_2, k_3) = 0$$

$$O(A, k_1, k_2, k_3) = \max(O(A - A.last, k_1 - 1, k_2, k_3) + C[last, 1], O(A - A.last, k_1, k_2 - 1, k_3) + C[last, 2], O(A - A.last, k_1, k_2, k_3 - 1) + C[last, 3])$$