Partitioning into Minimum Number of Deci-Binary Numbers
Brute Force

$n = $ "82734"

$i=0$

$$82734$$
$$-11111$$
$$71623$$

$i=1$

$$71623$$
$$-11111$$
$$60512$$

$i=2$

$$60512$$
$$-10111$$
$$50401$$

$i=3$

$$50401$$
$$-10101$$
$$40300$$

$i=4$

$$40300$$
$$-10100$$
$$30200$$

$i=5$

$$30200$$
$$-10100$$
$$20100$$

$i=6$

$$20100$$
$$-10100$$
$$10000$$

$i=7$

$$10000$$
$$-10000$$
$$00000$$