









2. Złodziej widzi na wystawie po kolei n przedmiotów o wartościach A[0], A[1], ..., A[n-1]. Złodziej chce wybrać przedmioty o jak największej wartości, ale resztki przyzwoitości zabraniają mu ukraść dwa przedmioty leżące obok siebie. Proszę zaimplementować funkcję:

int goodThief(int A[], int n);

która zwraca maksymalną wartość przedmiotów, które złodziej może ukraść zgodnie ze swoim kodeksem moralnym oraz wypisuje numery przemiotów które powinien wybrać. Proszę uzasadnić poprawność algorytmu oraz oszacować jego złożoność czasową. Algorytm powinien być możliwie jak najszybszy (ale przede wszystkim poprawny).

