```
Szablon rozwiązania egzP3a.py
Złożoność akceptowalna (1.5pkt): O(n²mp)
Złożoność wzorcowa (+2.5pkt): O(nmp), gdzie n to max liczba okręgów, m to ilość wyborów, które się odbyły, p to max fundusz na kampanię
```

W pewnym państwie ordynacja wyborcza mówi, że dla zagwarantowania sprawiedliwości wyborów parlamentarnych, przed każdymi wyborami zmieniają się obszary obejmujące dane okręgi wyborcze (w szczególności oznacza to zmianę ilości mieszkańców wewnątrz danego okręgu). Może zmienić się także sama ilość tych okręgów. Każdy okrąg wyborczy ma przypisaną liczbę mieszkańców obejmowanych przez niego podczas danych wyborów, oraz koszt przeprowadzenia kampanii wyborczej przez Partię X (zakładamy, że gwarantuje ona głos wszystkich mieszkańców tego okręgu, a nie przeprowadzenie kampanii powoduje zero głosów od tych osób). Przed każdymi wyborami szef Partii X wybiera okręgi w których najlepiej będzie przeprowadzić kampanię (tj. tak, aby uzyskać jak największą liczbę głosów) mając do dyspozycji pewien budżet. Przed tegorocznymi wyborami członkowie rady nadzorczej poprosili szefa o stworzenie raportu zawierającego liczbę głosów dotychczas otrzymanych przez partię.

W ramach zadania należy zaimplementować funkcję:

```
def wybory( T )
```

która oblicza całkowitą liczbę głosów otrzymanych przez Partię X, zakładając, że:

- 1. Ilość okręgów podczas jednych wyborów nigdy nie przekroczyła **n**, wybory odbyły się dotychczas dokładnie **m** razy, a maksymalny fundusz na kampanie wyniósł **p**.
- 2. Tablica **T** zawiera wskazania na pierwsze elementy list jednokierunkowych, wyrażających okręgi wyborcze podczas danych wyborów, zrealizowanych jako następująca struktura:

```
class Node:
    def __init__( self, wyborcy, koszt, fundusze ):
        self.next = None
        self.wyborcy = wyborcy
        self.koszt = koszt
        self.fundusze = fundusze
        self.x = None
```

- wyborcy to liczba wyborców w danym okręgu
- koszt to koszt przeprowadzenia kampanii w danym okręgu
- **fundusze** to łączny budżet przeznaczony na kampanię podczas danych wyborów wartość ta jest taka sama we wszystkich elementach wewnątrz danej listy tj. podczas danych wyborów
 - next wskazuje na następny okrąg podczas tych wyborów
 - x jest pustym polem możliwym do wykorzystania przez studenta

Rozważmy następujące dane:

Wywołanie wybory (${\tt T}$) powinno zwrócić wynik **18** (Podczas pierwszych wyborów Partia X zdobyła **7** głosów, podczas drugich **5** głosów, a podczas trzecich **6** głosów)