7. (1pkt) Rozważ poniższy algorytm, który dla danego (wielo)zbioru A liczb całkowitych wylicza pewną wartość. Twoim zadaniem jest napisanie programu (w pseudokodzie), możliwie najoszczędniejszego pamięciowo, który wylicza tę samą wartość.

```
while |A| > 1 do
               a \leftarrow \text{losowy element z } A;
               A \leftarrow A \setminus \{a\}
               b \leftarrow \text{losowy element z } A;
               A \leftarrow A \setminus \{b\}
               A \leftarrow A \cup \{a-b\}
           output (x \mod 2), gdzie x jest elementem ze zbioru A
   interesije mas jedynie parzystość ostatniego elementu
         N-meparysta P-parzysta
               N-N=P liaba nieparystych liab w
N-P=N zbione zmrtejsza się
P-N=N jedynie wtedy kiedy
P-P=P wybienemy dwie Warby
nieparyste
zatem wystarczy wywiczyć ilew zbiorze A jest tierb nieparystych i wziość mod 2 z wyniku, żeby otnymae wartość wyliczana przez algorytm.
                    res <- 0
                  for r in A do
res < (res + (n mod 2)) mod 2
output res
```