1. Napisać program, który wczytuje od użytkownika liczby dopóty, dopóki nie zostanie podana liczba mniejsza od 1. Następnie dokonuje losowania tylu liczb, ile wynosiła maksymalna z wartości podanych przez użytkownika. Zakres losowanych liczb, to -199 do 199. W wyniku powinien zostać wyświetlony stosunek średniej arytmetycznej wszystkich co drugich wylosowanych liczb dodatnich do wszystkich co trzecich wylosowanych liczb (można zacząć od dowolnego momentu, ale nie później niż od 2 i 3 z podanych liczb).

   W programie nie należy używać tablic.

   Przykład podany przez użytkownika:
   4 2 -5

   Wylosowane liczby:
   3 **-12** *22* **5**

   Wynik:
   0,227 // bo 5 / 22

---

2. Napisać funkcję sredniaElementów, która jako parametr otrzymuje liczbę oraz wypełnioną tablicę liczb całkowitych dodatnich, indeksowanej w następujący sposób wiersze: 0..99, kolumny 0..9

   Funkcja zwraca wartość średniej arytmetycznej wszystkich elementów leżących na przecięciu parzystych wierszy i kolejnych cyfr odpowiadających liczbie przekazanej przez parametr. Cyfry, które już wystąpiły należy pominąć.

   Przykład dla liczby 8080 i tablicy:

	0	*1*	*...*	*8*	*...*
0	**5**	90	...	**19**	...
1	65	3	...	12	...
2	**21**	61	...	**8**	...
3	2	11	...	6	...

   Funkcja zwróci wartość

   13,25 // (5 + 19 + 21 + 8) / 4

---

3. Dany jest plik elementowy, w którym zapisane są obiekty z polami:

   Tosoba
   ```
   imię, nazwisko : String;
   wiek : int;
   plec : char; // 'K', 'M'
   wzrost : int;
   ```

   Funkcja powinna zwrócić stosunek sumy wieku kobiet o wzroście mniejszym od 165 do sumy wieku pozostałych kobiet, a ponadto powinna zostać wyświetlona średnia arytmetyczna wieku wszystkich osób.

   Dodatkowo wszystkim mężczyzną o wieku większym od 60 należy zmniejszyć wzrost o 1, a mniejszym od 20 zwiększyć o 1. Kobiety w wieku 16 do 22 przepisać do pliku tekstowego.

   Nazwa pliku elementowego i tekstowego przekazana jest przez parametr.