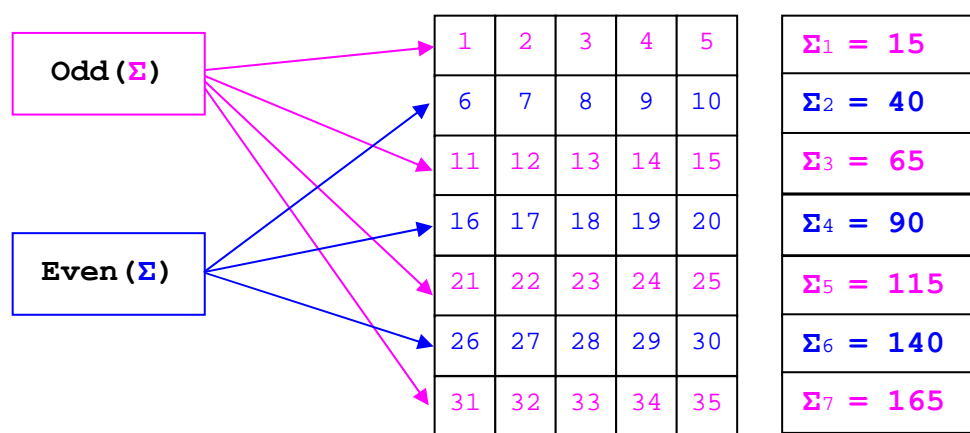


3. laboratorijas darbs

Ir matrica `Matr` ar mērījumu rezultātiem – veseliem skaitļiem. Matricas pamatā ir matricas tips `MType` ar *neierobežotiem* rindiņu un kolonu indeksiem. `Matr` rindiņu un kolonu *ierobežotie* indeksi ir patvaļīgie veseli skaitļi (piemēram, $1..N, 1..M$).

Matricas rindiņas paralēli apstrādā divi pavedieni: `Odd` un `Even`. Abos gadījumos tiks aprēķināta *elementu summa attiecīgajā rindiņā*. Pavediens `Odd` strādā ar rindiņām 1, 3, 5... (indeksi - nepārskaitļi). Pavediens `Even` strādā ar rindiņām 2, 4, 6... (indeksi - pārskaitļi).



Paredzēt informācijas izvadi formātā:

```
Sum of elements in row 1: 15.
Sum of elements in row 2: 40.
Sum of elements in row 3: 65.
Sum of elements in row 4: 90.
Sum of elements in row 5: 115.
Sum of elements in row 6: 140.
Sum of elements in row 7: 165.
```

Nodrošināt **trīs** iespējas:

1. Matricu apstrādā divi uzdevumi *bez šablona*.
2. Matricu apstrādā divi *statiskie* uzdevumi uz šablona pamata. Uzdevuma tipa parametri: sākotnēja rindiņa, aiztures dalāmais, aiztures dalītājs.
3. Matricu apstrādā divi *dinamiskie* uzdevumi uz šablona pamata. Uzdevuma tipa parametri: sākotnēja rindiņa, aiztures dalāmais, aiztures dalītājs.

Uzdevumos paredzēt *kādu aizturi* (piemēram, tieši pēc ārēja cikla). Tas nodrošinās izmaiņas izvadāmo rindiņu secībā. Piemēram, var iegūt citu rezultātu:

```
Sum of elements in row 1: 15.  
Sum of elements in row 3: 65.  
Sum of elements in row 5: 115.  
Sum of elements in row 7: 165.  
Sum of elements in row 2: 40.  
Sum of elements in row 4: 90.  
Sum of elements in row 6: 140.
```