## Template grila propusa de catre student:

Student propunător:Versoiu Tudor-Sorin Grupa:227 Email:versoiutudorsorin@gmail.com

EXEMPLU GRILA: versoiutudorsorin@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.  
  
**public** **class** Main{

**public** **static** **void** main(String[] args) {

        Stream.iterate(0, i -> i + 1)

              .flatMap(i -> Stream.of(i, i, i, i))

              .limit(5)

              .map(i -> i + 1)

              .peek(i -> System.out.print(i + " "))

              .forEach(i -> {});

    }

}

Variante de răspuns:

1. 1 2 3 4 5
2. 1 1 1 1 1
3. 1 1 1 1 2
4. Rezultate inconsistente din cauza sincronizarii in stream

Explicatii:

Flat map multiplica elementele și le pune într un singur stream, iar limit oprește tot la al 5-lea element