Será que o tamanho do lote influencia na rapidez como se completa a tarefa?

Será feita a seguinte dinâmica:

1. Sequências de 10 pessoas são definidas.
2. Cada sequência, agora emulando uma linha de produção, irá cumprir a tarefa com um tamanho de lote diferente.
3. A primeira linha executará em lote de 10 peças; a segunda 5 peças e a terceira 1 peca por vez.