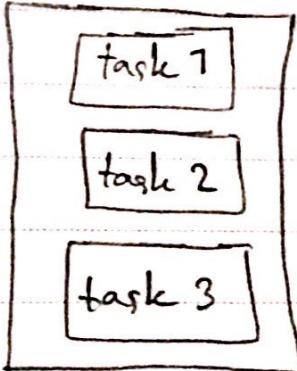
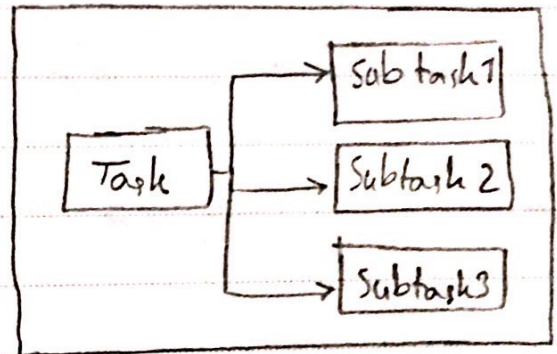


### Concurrent process



### parallel process

③



- در حالت موازی یک task اجرا شود و علی‌هذا می‌تواند انجام هر تعدادی در حالت هم‌زمان چند task به صورت هم‌زمان انجام می‌گردد. (در حالت موازی یک task به چند Subtask تقسیم می‌گردد).
- حالت هم‌زمان می‌تواند با single process انجام شود اما حالت موازی به Multiple processing unit نیاز دارد.

- حالت هم‌زمان تعداد کارهای انجام شده بسیار زیاد را افزایش می‌دهد در حالی که حالت موازی throughput و سرعت می‌تواند را افزایش می‌دهد.