

## grid-column, grid-row (viết trong grid item)

Đây chính là shorthand syntax của `grid-column-start`, `grid-column-end`, `grid-row-start`, `grid-row-end`.

**Ví dụ:**

```
.item-1 {
  grid-column: 1 / 3; /* Bắt đầu từ cột 1 và kết thúc ở trước cột 3 */
  grid-row: 1 / 3; /* Bắt đầu từ hàng 1 và kết thúc ở trước hàng 3 */
}
```

**Lưu ý:** Khi sử dụng `grid-column` và `grid-row`, chúng ta cần phải xác định cả 2 giá trị bắt đầu và kết thúc, nếu không sẽ không hiển thị đúng.

**span:** Chúng ta cũng có thể sử dụng giá trị `span` để xác định số cột hoặc hàng mà phần tử con sẽ chiếm.

**Ví dụ:**

```
.item-1 {
  grid-column: 1 / span 2; /* Bắt đầu từ cột 1 và chiếm 2 cột */
  grid-row: 1 / span 2; /* Bắt đầu từ hàng 1 và chiếm 2 hàng */
}
```

**Lưu ý:** Còn rất nhiều cách dùng khác của `grid-column` và `grid-row` như sử dụng số âm, auto, v.v. Các bạn có thể tham khảo thêm tại [MDN Grid Column](#).

Sau đây là một ví dụ về layout sử dụng CSS Grid mà nếu triển khai bằng flexbox sẽ khá phức tạp và nhiều code.

Từ đó, bạn sẽ nhận thấy thế mạnh của CSS Grid là ở những layout phức tạp, layout hai chiều.

```
<style>
  .container {
    display: grid;
    width: 500px;
    height: 500px;
    background-color: gray;
    grid-template-columns: auto auto auto;
    grid-template-rows: auto auto auto;
    gap: 5px;
  }

  .item {
    width: 100%;
    height: 100%;
    background-color: lightgreen;
  }
```

```
border: 1px solid black;
font-size: 24px;
}
</style>

<div class="container">
  <div class="item" style="grid-column-start: 1; grid-column-end:
3">1</div>
  <div class="item">2</div>
  <div class="item">3</div>
  <div class="item">4</div>
  <div class="item">5</div>
  <div class="item" style="grid-row-start: 2; grid-row-end: 4">6</div>
  <div class="item">7</div>
  <div class="item">8</div>
  <div class="item">9</div>
</div>
```

### Bài tập nhỏ:

Xây dựng layout sau với CSS Grid:



**Lưu ý:** Flexbox và CSS Grid đã được chính W3C(World Wide Web Consortium) khuyến nghị sử dụng thay thế cho float và table layout trong thiết kế web hiện đại.