

3. int[] a = <sup>0</sup>7<sup>1</sup>7<sup>2</sup>, <sup>3</sup>8<sup>4</sup>, <sup>5</sup>3<sup>6</sup>, <sup>7</sup>9<sup>8</sup>, <sup>9</sup>2<sup>10</sup>, <sup>11</sup>7<sup>12</sup>, <sup>13</sup>1

int start = 0, int end = 6

Stack:

max (arr, 6, 6) → 1  
max (arr, 5, 5) → 7  
max (arr, 4, 4) → 2  
max (arr, 4, 5) → 7  
max (arr, 4, 6) → 7  
max (arr, 3, 3) → 9  
max (arr, 2, 2) → 3  
max (arr, 2, 3) → 9  
max (arr, 1, 1) → 8  
max (arr, 0, 0) → 77  
max (arr, 0, 1) → 77  
max (arr, 0, 3) → 77  
max (arr, 0, 6) → 77