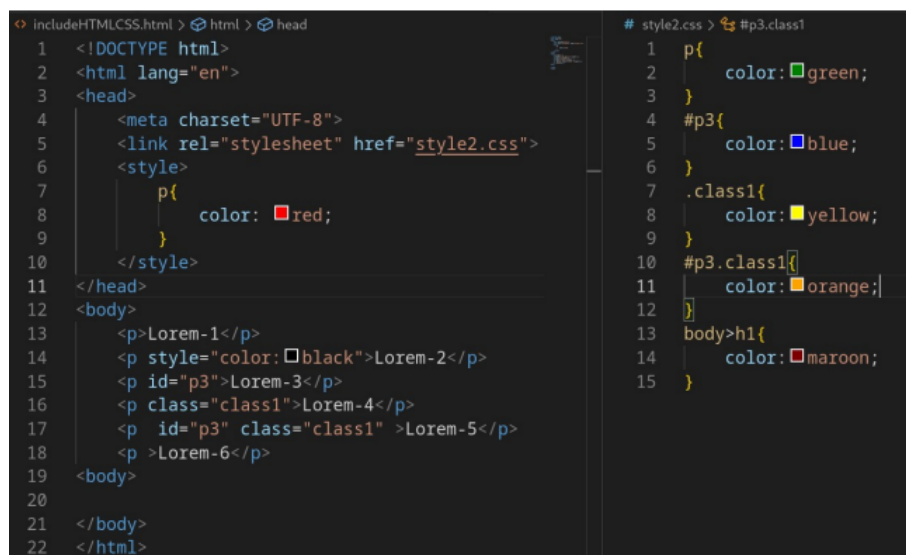


1) Considerando as formas de inclusão de CSS a um código CSS, qual o resultado do código a seguir:



```

includeHTMLCSS.html > html > head
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <link rel="stylesheet" href="style2.css">
6   <style>
7     p{
8       color: red;
9     }
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <p>Lorem-1</p>
14   <p style="color:black">Lorem-2</p>
15   <p id="p3">Lorem-3</p>
16   <p class="class1">Lorem-4</p>
17   <p id="p3" class="class1">Lorem-5</p>
18   <p>Lorem-6</p>
19 </body>
20
21 </body>
22 </html>

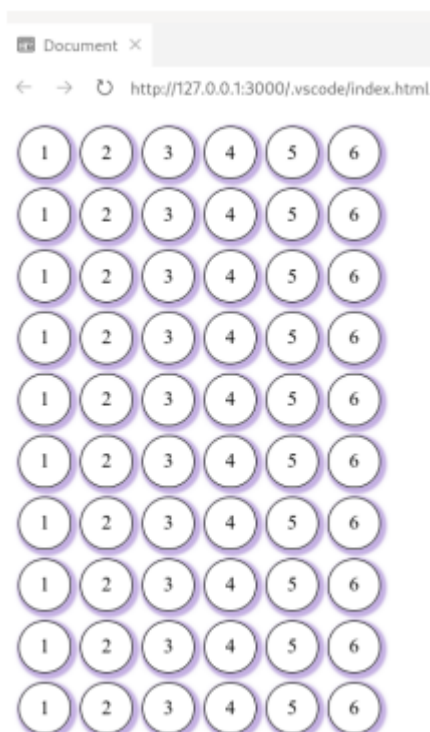
# style2.css > #p3.class1
1 p{
2   color:green;
3 }
4 #p3{
5   color:blue;
6 }
7 .class1{
8   color:yellow;
9 }
10 #p3.class1{
11   color:orange;
12 }
13 body>h1{
14   color:maroon;
15 }
  
```

Escreva na tabela abaixo qual é a cor e o mais importante a explicação do porque ela foi aplicada em cada linha do documento HTML.

Linha HTML	Conteúdo	Resultado explicado de forma "clara"
13	<p> Lorem-1 </p>	Vermelho, pois como não possui nenhuma especificação a cor é definida pelo style.
14	<p> style="color:black">Lorem-2 </p>	Preto, como resultado da definição de cor in-line.
15	<p> id="p3">Lorem-3 </p>	Azul, como resultado da definição de cor baseada no atributo ID no CSS.
16	<p> class="class1">Lorem-4 </p>	Amarelo, como resultado da definição de cor baseada no atributo CLASS no CSS.

17	<code><p id="p3" class="class1">Lorem-5 </p></code>	Laranja, como resultado da definição de cor baseada no atributo CLASS e ID no CSS.
28	<code><p> Lorem-6 </p></code>	Vermelho, pois como não possui nenhuma especificação a cor é definida pelo style.

2) Considerando o um body com 10 divs e cada div com 6 spans, que pode ser criado no emmet com a expressão “ (div#id\$>span{\$}*6)*10 “, crie o css para que fiquem com visual abaixo ilustrado:



RESPOSTA:

```
div{
  margin-bottom: 2px;
  display: flex;
}
span {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  width: 50px;
  height: 50px;
  border-radius: 60%;
  margin-right: 10px;
```

```

color: rgb(0, 0, 0);
box-shadow: 4px 4px 1px blueviolet;
background-color: rgb(255, 255, 255);
border: 1px solid rgb(12, 12, 12);
font-weight: bold;
}

```

3) Alterando apenas o CSS e utilizando pseudo seletores como first-child, nth-child reconstrua a imagem abaixo.



RESPOSTA:

```

div{
  margin-bottom: 2px;
  display: flex;
}
span {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  width: 50px;
  height: 50px;
  border-radius: 60%;
  margin-right: 10px;
  color: rgb(0, 0, 0);
  box-shadow: 4px 4px 1px blueviolet;
  background-color: rgb(255, 255, 255);
  border: 1px solid rgb(12, 12, 12);
  font-weight: bold;
}

```

```

}
div:first-child span:nth-child(1) {
  background-color: red;
}
div:nth-child(2) span:nth-child(6) {
  background-color: green;
}
div:nth-child(3) span:nth-child(2) {
  background-color: blue;
}
div:nth-child(4) span:nth-child(5) {
  background-color: pink;
}
div:nth-child(5) span:nth-child(1),
div:nth-child(5) span:nth-child(3),
div:nth-child(5) span:nth-child(5) {
  background-color: yellow;
}
div:nth-child(6) span:nth-child(2n) {
  background-color: orange;
}
div:nth-child(7) span:nth-child(4) {
  background-color: pink;
}
div:nth-child(8) span:nth-child(2),
div:nth-child(8) span:nth-child(5) {
  background-color: maroon;
}
div:nth-child(9) span:nth-child(1),
div:nth-child(9) span:nth-child(4) {
  background-color: gray;
}
div:nth-child(10) span:nth-child(4),
div:nth-child(10) span:nth-child(5),
div:nth-child(10) span:nth-child(6) {
  background-color: purple;
}

```

4) Na cores da imagem anterior, altere o css para que as cores somente sejam exibidas quando passar o mouse sobre a linha .

RESPOSTA:

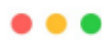
```
div{
  margin-bottom: 2px;
  display: flex;
}
span {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  width: 50px;
  height: 50px;
  border-radius: 60%;
  margin-right: 10px;
  color: rgb(0, 0, 0);
  box-shadow: 4px 4px 1px blueviolet;
  background-color: rgb(255, 255, 255);
  border: 1px solid rgb(12, 12, 12);
  font-weight: bold;
}
div:first-child:hover span:nth-child(1) {
  background-color: red;
}
div:nth-child(2):hover span:nth-child(6) {
  background-color: green;
}
div:nth-child(3):hover span:nth-child(2) {
  background-color: blue;
}
div:nth-child(4):hover span:nth-child(5) {
  background-color: pink;
}
div:nth-child(5):hover span:nth-child(1),
div:nth-child(5):hover span:nth-child(3),
div:nth-child(5):hover span:nth-child(5) {
  background-color: yellow;
}
div:nth-child(6):hover span:nth-child(2n) {
  background-color: orange;
}
div:nth-child(7):hover span:nth-child(4) {
  background-color: pink;
}
div:nth-child(8):hover span:nth-child(2),
```

```

div:nth-child(8):hover span:nth-child(5) {
background-color: maroon;
}
div:nth-child(9):hover span:nth-child(1),
div:nth-child(9):hover span:nth-child(4) {
background-color: gray;
}
div:nth-child(10):hover span:nth-child(4),
div:nth-child(10):hover span:nth-child(5),
div:nth-child(10):hover span:nth-child(6) {
background-color: purple;
}

```

5) Recrie os seguintes efeitos visuais utilizando apenas HTML e CSS. Considerando o seguinte HTML recrie os efeitos visuais apresentados nas alternativas.

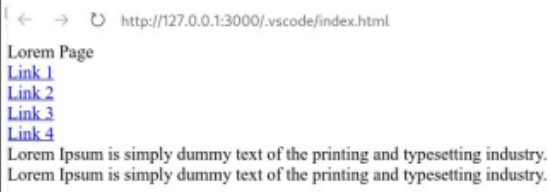


```

1  <body>
2    <header>
3      <p> Lorem  Page <p>
4      <nav>
5        <ol>
6          <li><a href="#">Link 1</a></li>
7          <li><a href="#">Link 2</a></li>
8          <li><a href="#">Link 3</a></li>
9          <li><a href="#">Link 4</a></li>
10         </ol>
11       </nav>
12     <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</>
13     <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</>
14
15  </body>

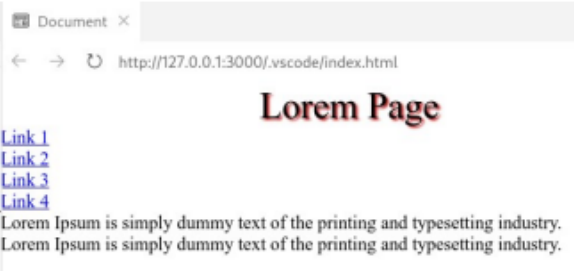
```

a) Considerando o código HTML abaixo escreva o CSS para gerar visual idêntico, veja seletor universal, margin, padding e Reset CSS.

CSS	Visual
	

```
ol {  
  list-style: none;  
  margin-left: -45px;  
}
```

b) Considerando a ilustração escreva o código CSS que possibilite o título com uma sombra cor #c01515

CSS	Visual
	

```
header p:first-child {  
  text-align: center;  
  font-size: 40px;  
  text-shadow: 3px 3px 2px #c01515 ;  
}
```

6) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "transform" com o valor "rotate(45deg)".

RESPOSTA:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```

        <meta      name="viewport"      content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Joana</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<style>
    .classe1{
        color: rgb(0, 0, 0);
        position: absolute;
        width: 100px;
        height: 100px;
        background-color: #c98ad1;
        transform: rotate(45deg);
        top: 10%;
        left: 10%;
    }
</style>
<body>
<div class="classe1">Lorem</div>
</body>
</html>

```

7) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "transition" com o valor "all 0.5s ease-in-out".

RESPOSTA:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
        <meta      name="viewport"      content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Joana</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<style>
    .classe1 {
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: left;
        background-color: #c276b1;
        width: 120px;
    }

```



```

height: 120px;
transition: all 0.5s ease-in-out;
color: rgb(0, 0, 0);
font-weight: bold;
margin-top: 50px;
margin-left: 50px;

}

.classe1:hover {
transform: scale(1.4);
}
</style>
<body>
<div class="classe1">Lorem</div>
</body>
</html>

```

8) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "text-shadow" com o valor "1px 1px 2px black".

RESPOSTA:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Joana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<style>
  .classe1{
    font-size: 30px;
    font-weight: bold;
    text-shadow: 1px 1px 2px black;
    color: rgb(47, 187, 28);
  }
</style>
<body>
<div class="classe1">Lorem</div>
</body>
</html>

```

9) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "box-shadow" com o valor "2px 2px 5px grey".

RESPOSTA:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Joana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<style>
  .classel {
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: #c75bbe;
    color: rgb(0, 0, 0);
    box-shadow: 2px 2px 5px rgb(0, 0, 0);
    font-weight: bold;
  }
</style>
<body>
  <div class="classel">Lorem</div>
</body>
</html>
```

10) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "cursor" com o valor "pointer".

RESPOSTA:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Joana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
```

```

<style>
  .classel {
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
    padding: 30px 30px;
    background-color: #aa63a4;
    color: #000000;
    font-weight: bold;
  }
</style>
<body>
<div class="classel">Lorem</div>
</body>
</html>

```

11) Crie quatro elementos HTML e posicione os mesmos de forma arbitrária, preencha os elementos com as cores que desejar, conforme imagem abaixo.



RESPOSTA:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Joana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

```

```
</head>
<style>
  .box{
    color: #000000;
    position: absolute;
    width: 100px;
    height: 100px;
    border: 2px solid rgb(12, 12, 12);
    text-align: center;
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
    line-height: 120px;
  }
  #id1 {
    top: 0px;
    left: 0px;
    background-color: greenyellow;
  }
  #id2 {
    top: 0px;
    right: 0px;
    background-color: red;
  }
  #id3 {
    bottom: 0px;
    left: 0px;
    background-color: blue;
  }
  #id4 {
    bottom: 0px;
    right: 0px;
    background-color: green;
  }
</style>
<body>
<div class="box" id="id1">Lorem</div>
<div class="box" id="id2">Lorem</div>
<div class="box" id="id3">Lorem</div>
<div class="box" id="id4">Lorem</div>
</body>
</html>
```

12) Um dos recursos mais interessantes do CSS é o uso de animações, leia sobre o assunto e recrie CSS do exemplo abaixo com o HTML definido a seguir.



RESPOSTA:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Joana</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<style>
  .container {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    margin: 10px;
  }
  .quadrado {
    transition: transform 2s ease-in-out;
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: red;
  }
  .container .quadrado:nth-child(2) {
    background-color: blue;
  }
  .container .quadrado:nth-child(3) {
    background-color: green;
  }
  .quadrado:hover {
    transform: rotate(360deg);
  }
</style>
```

```
</style>
<body>
<div class="container">
<div class="quadrado"></div>
<div class="quadrado"></div>
<div class="quadrado"></div>
</div>
</body>
</html>
```