

Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E		H	I
I	J	K	L
M	O	P	

Tabela 2

A	B	C	D
E	F		I
I	J		L
M	N		

Tabela 3

A		C	D
E	F	G	
I	J		
M			



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F	G	
I		K	L
M	N		P

Tabela 2

A	B	C	
E	F	G	H
I		L	L
M		P	P

Tabela 3

A	B	C	D
I			H
M	N		P



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumeiramente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	C	D
E	G	H
I	J	K
N	O	P

Tabela 2

A	B	C	D
E	F	G	H
I			
M	N		

Tabela 3

A		D
E	F	G
I		K
M	N	



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F		
I		K	L
M	N	O	P

Tabela 2

A	B	C	D
E			H
I			
M	N	O	P

Tabela 3

A	
E	F
I	J
M	N



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumeiramente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
F	G	H	I
J	K	L	M
O	P		

Tabela 2

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N		

Tabela 3

A	B	C
F	G	H
I	K	L
M	N	



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

🔗 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P

Tabela 2

A	C
E	F
I	J
M	N
O	P

Tabela 3

A	B	C	
		G	
I		K	
	N	O	P



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F		H
I	J	K	
M		O	P

Tabela 2

A	B	C	D
E			
I		K	L
M		O	P

Tabela 3

A		D
E	F	G
I		
M		O



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumeiramente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

	A	B	C	D	I
+	+	+	+	+	+
+	I	F	I	H	I
+	+	+	+	+	+
+	I	I	J	K	L
+	+	+	+	+	+
+	M	N	O	I	
+	+	+	+	+	+

Tabela 2

	A		C	D	I
+	+	+	+	+	+
+	E	I	F		I
+	+	+	+	+	+
+	I	I	J	K	L
+	+	+	+	+	+
+	M	I	O	I	
+	+	+	+	+	+

Tabela 3

	A		C	D	I
+	+	+	+	+	+
+	E			I	I
+	+	+	+	+	+
+	I		I	K	I
+	+	+	+	+	+
+	M	I	N		P
+	+	+	+	+	+



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

🔗 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	
E	F	G	H
I	J		L
M	N		P

Tabela 2

A		D	
E	F	G	H
		K	L
M		O	P

Tabela 3

A		C	D	
E				
I	J	K		
M		O		



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td>n</td>
  </tr>
</table>
```

Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	G	H	I
I	J	K	L
M	O		

Tabela 2

A	C	D
E	F	H
J		L
M	N	O

Tabela 3

A	B	C	D
F	G		
J			
N	O		



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F	G	H
I	I	K	L
M	O		

Tabela 2

A	B	C
F		
I	J	L
M	N	O

Tabela 3

A	C	D
E	G	
I	K	
M	O	



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D	I
E		H	I	
I	J	K	L	
M	N	O		

Tabela 2

A	B	C	
E	F		
I	J		L
M	N	O	

Tabela 3

A	B	C	D	
E		G		
I				
M		P		



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	I
E	F	G	H
J	K	L	I
N	O	P	I

Tabela 2

A	C	D	I
E	F	H	I
J	K	L	I
M	O	P	I

Tabela 3

A		D	
E	F	G	H
J		L	
M			



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	F	G	
I	J	K	
M	N	O	

Tabela 2

A		C	D
E		G	
I	J	K	L
M	N		

Tabela 3

A	B	C	D
E			
I		K	
M	N		



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;
border-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D	I
I	I	G	H	I
I	I	J	K	L
M	N	O	I	

Tabela 2

A	B	C	I
I	F	G	H
I	I	I	L
M	N	O	I

Tabela 3

A	B	I	D
E	F	I	I
I	I	I	I
M	N	P	I



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D	I
E	I	G	I	I
I	I	J	K	L
M	I	O	P	I

Tabela 2

A	B	D	I
F	G	H	I
I	J	K	L
M	I	I	I

Tabela 3				
+-----+				
A				
+-----+				
E F H				
+-----+				
I J K				
+-----+				
N O				
+-----+				



Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
<tr>
  <th>a</th>
  <th>b</th>
  <th>c</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <td>500</td>
</tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

📖 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

A	B	C	D
E	G	H	I
I	J	K	L
M	N	O	P

Tabela 2

A	B	D
F	H	I
I	J	K
M	N	P

Tabela 3

+ + + + +			
A			
+ + + + +			
E F G H			
+ + + + +			
I		L	
+ + + + +			
M	O		
+ + + + +			

