

Flexbox Froggy

Bem-vindo ao **Flexbox Froggy**, um jogo onde você pode ajudar Froggy e seus amigos ao escrever código CSS! Guie o sapo à vitória-régia na direita usando a propriedade `justify-content`, que alinha itens horizontalmente e aceita os seguintes valores:

- **flex-start**: Itens se alinham à esquerda do container.
- **flex-end**: Itens se alinham à direita do container.
- **center**: Itens se alinham no centro do container.
- **space-between**: Itens se alinham com distância igual entre eles.
- **space-around**: Itens se alinham com distância igual em torno deles.

Por exemplo, `justify-content: flex-end;` moverá o sapo para a direita.

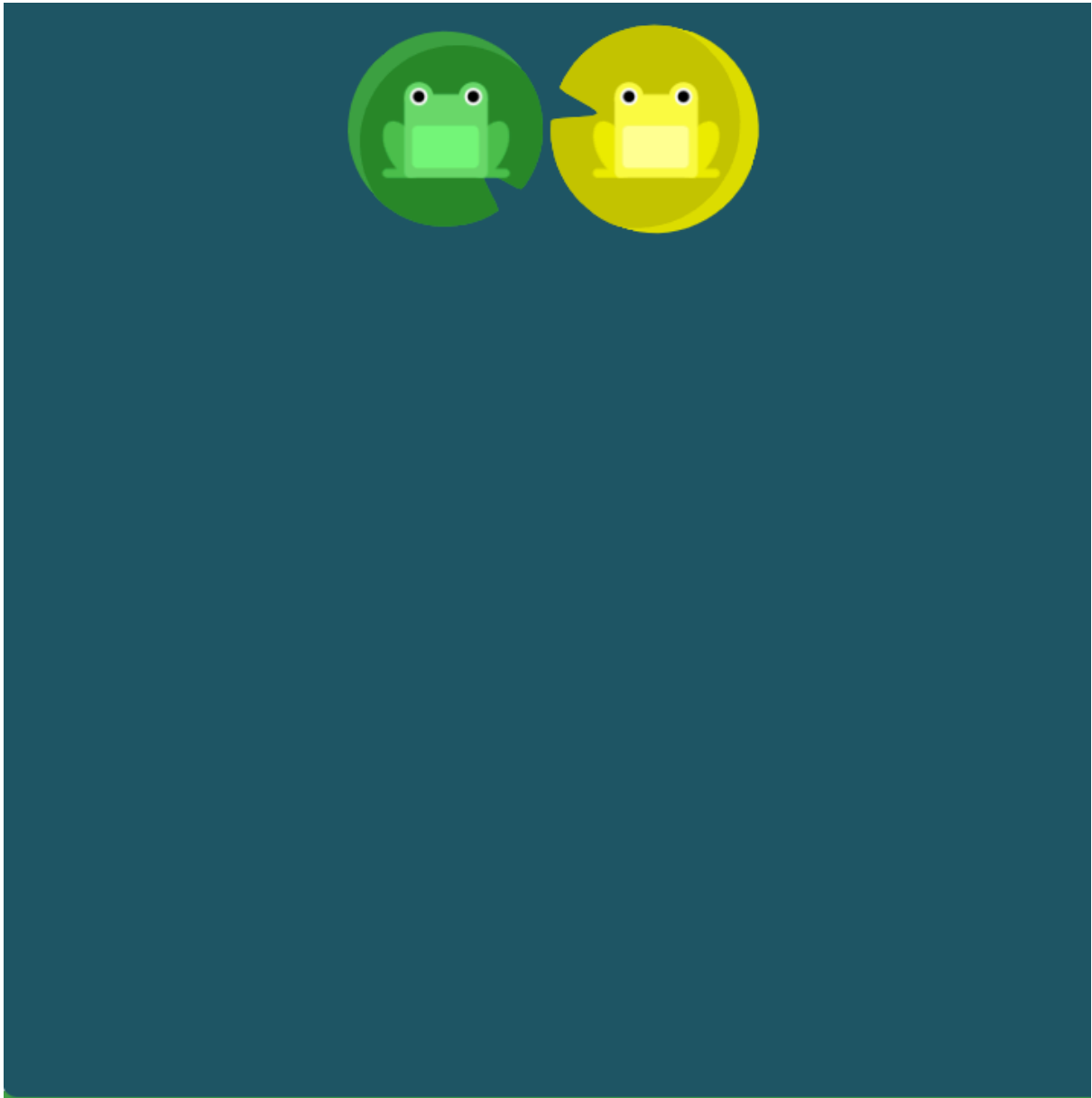
Link: <https://flexboxfroggy.com/#pt-br>

Nível 1 - **justify-content**



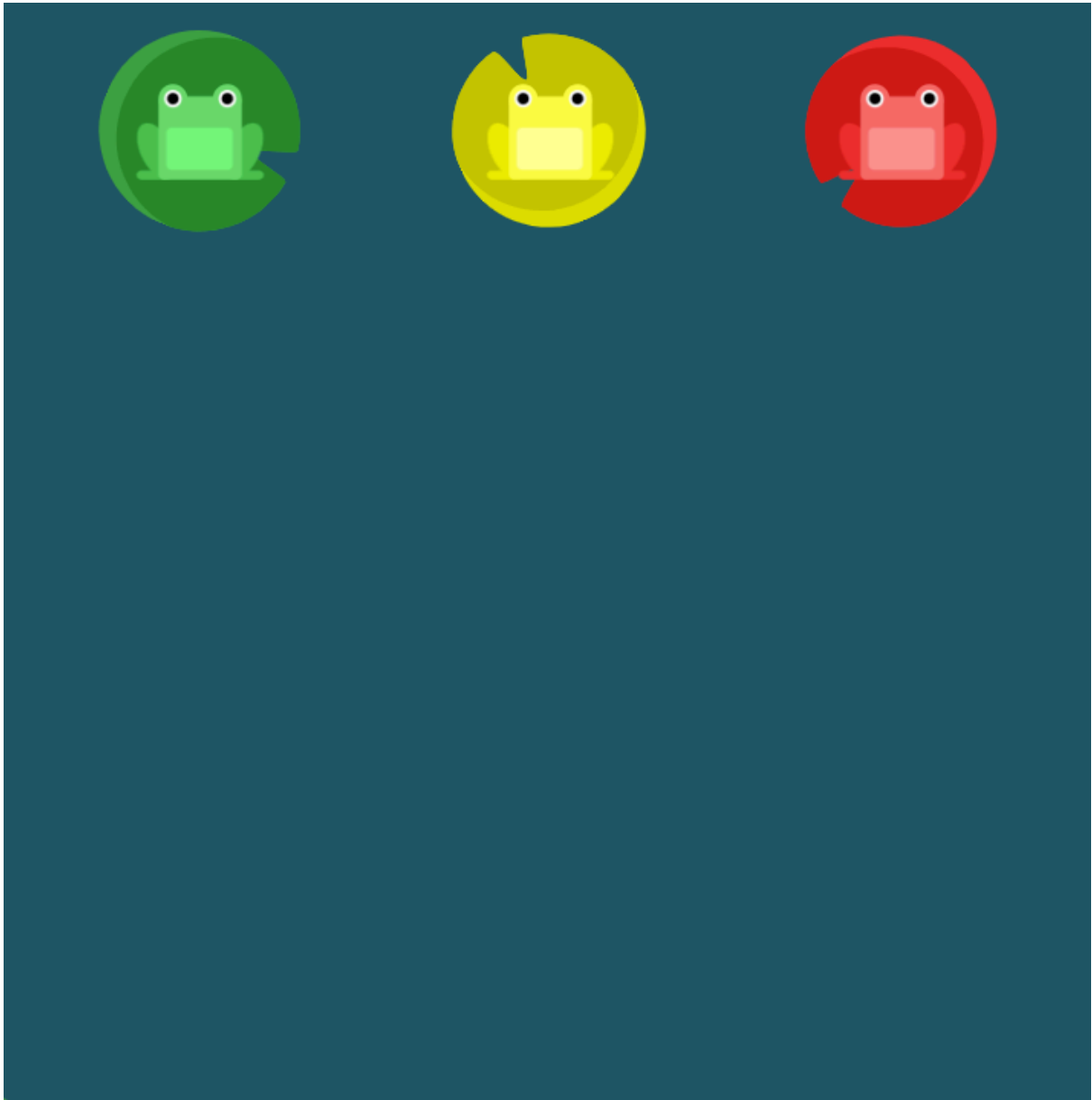
```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: flex-end;  
}
```

Nível 2 - **justify-content**



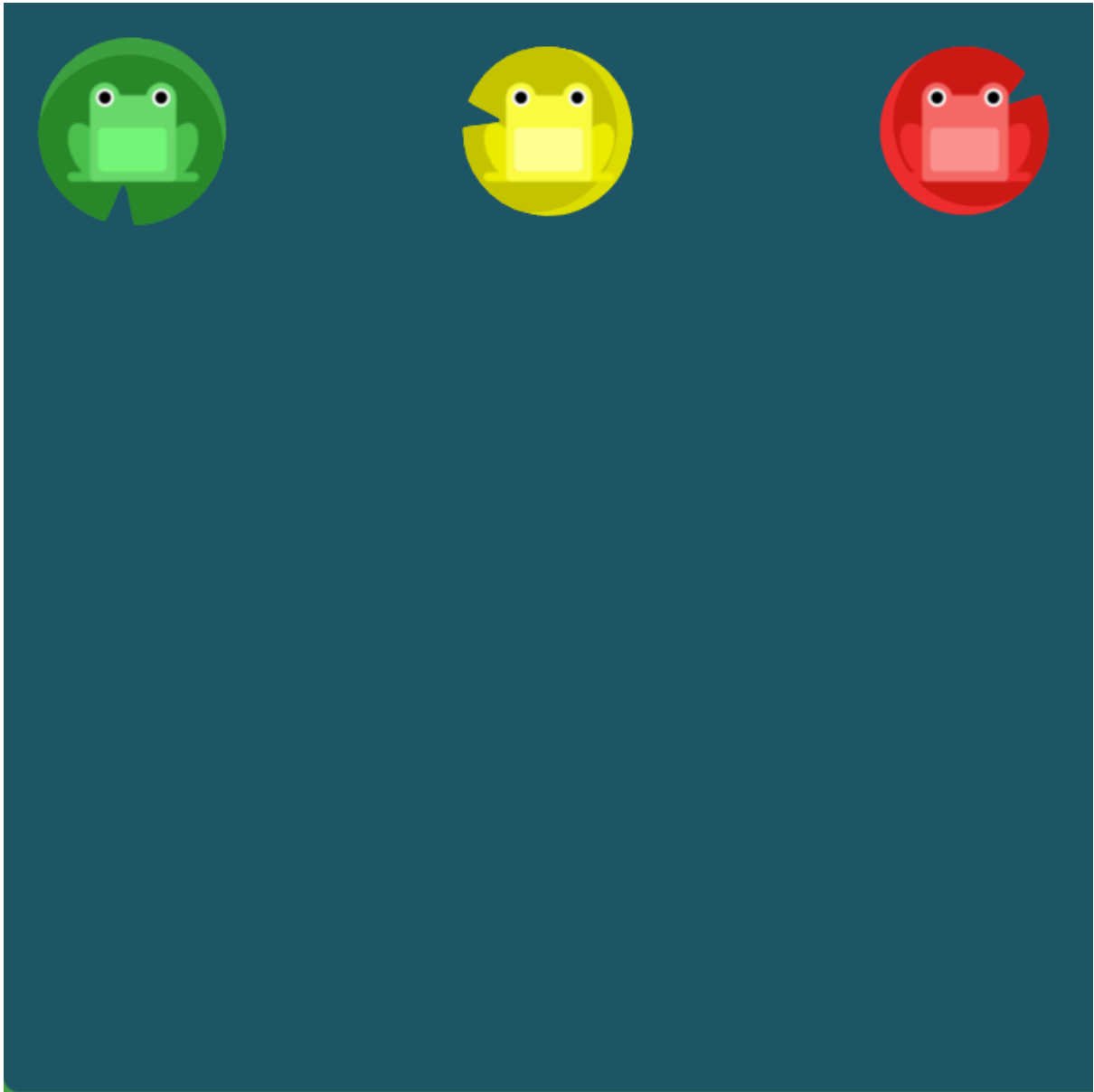
```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

Nível 3 - **justify-content**



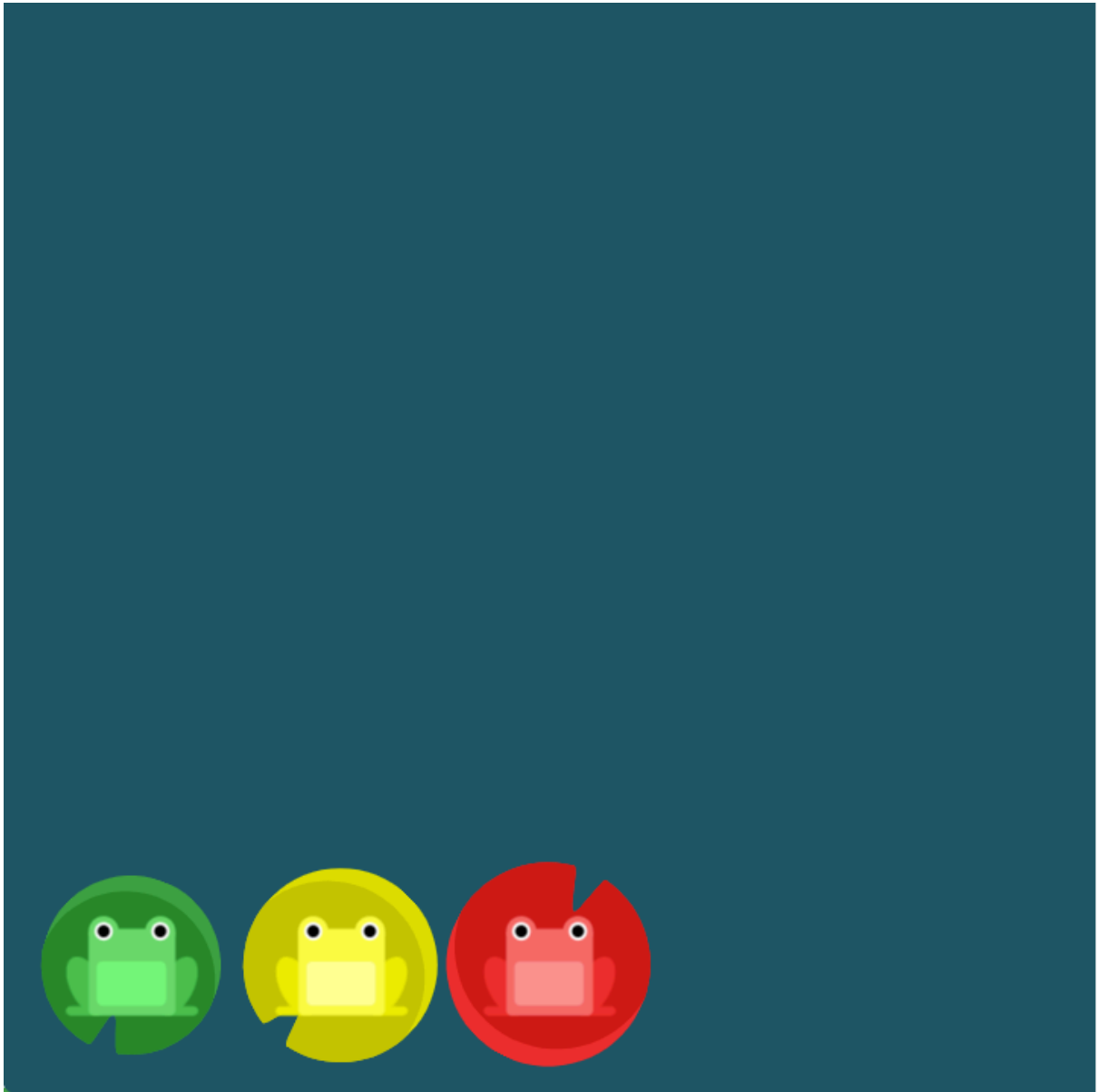
```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
}
```

Nível 4 - **justify-content**



```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

Nível 5 - align-items



```
#pond {  
  display: flex;  
  align-items: flex-end;  
}
```

Nível 6 - **justify-content** e **align-items**

Leve o sapo ao centro da lagoa usando uma combinação de **justify-content** e **align-items**.

justify-content: Alinha os itens flex ao longo do eixo principal.

flex-start (default) / flex-end / center / space-between / space-around / space-evenly

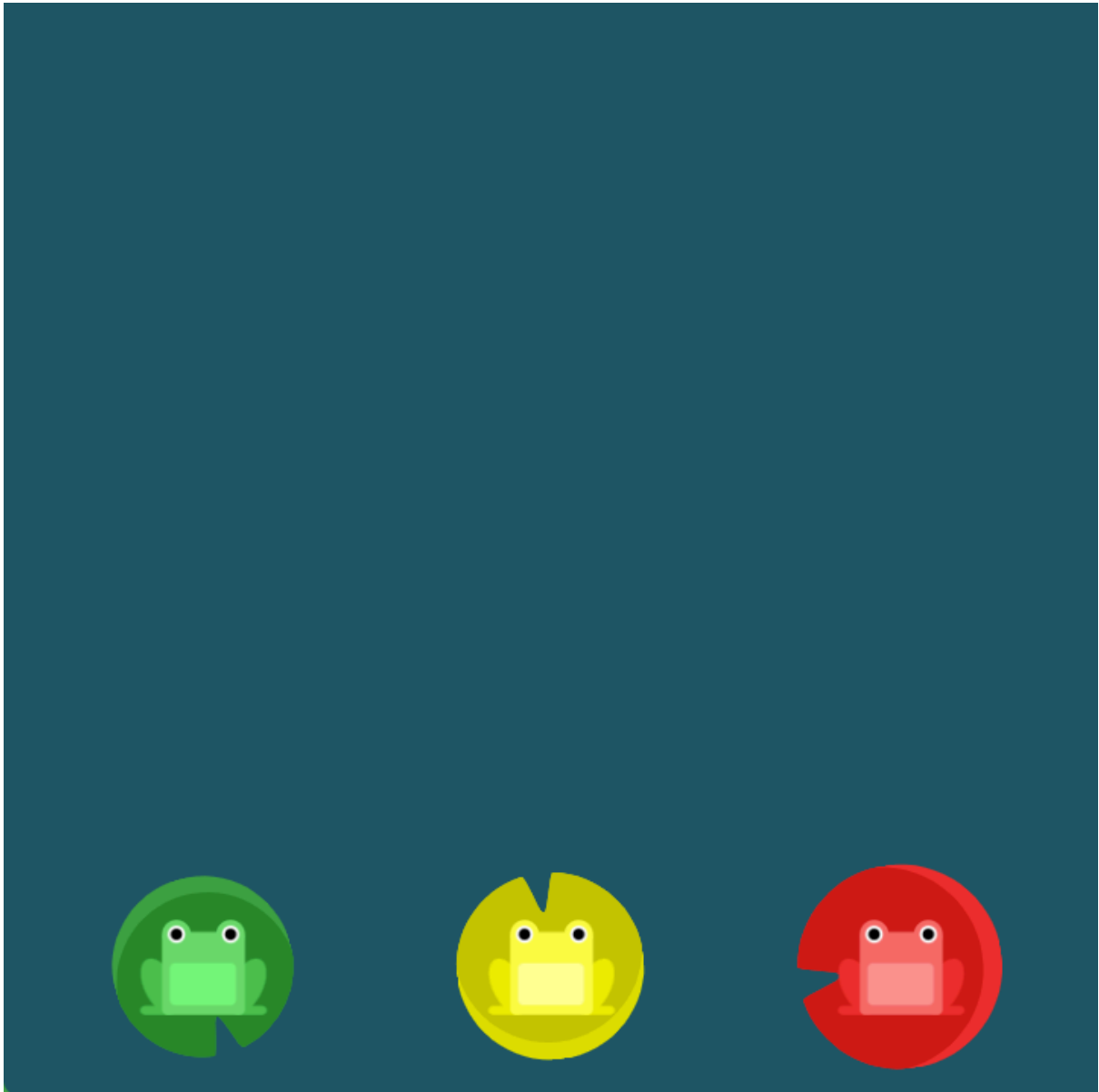
align-items: Alinha itens flex ao longo do eixo cruzado.

flex-start / flex-end / center / baseline / stretch (default)



```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

Nível 7 - **justify-content** e **align-items**:

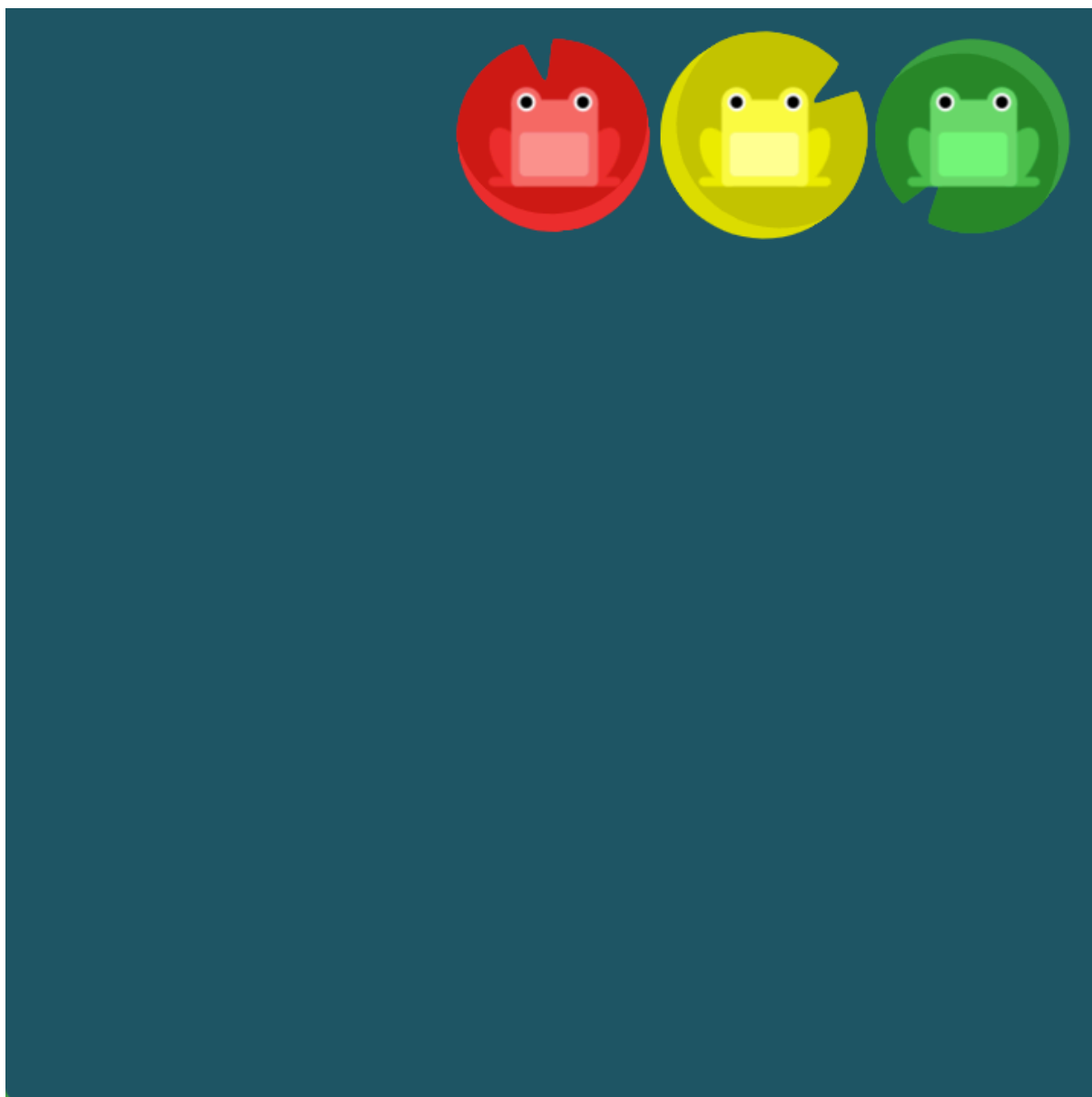


```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
  align-items: flex-end;  
}
```


Nível 8 - **flex-direction**:

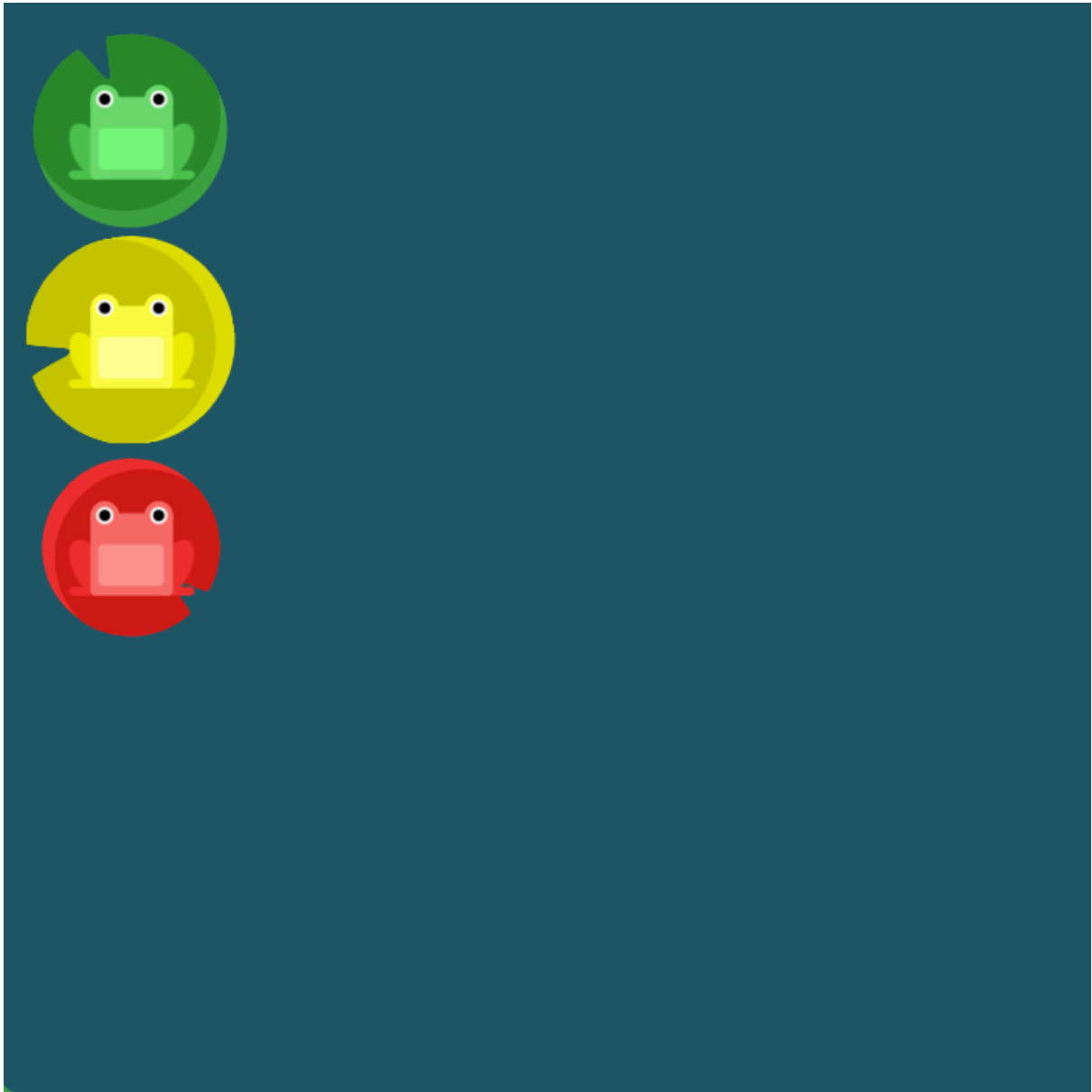
Os sapos precisam ficar na mesma ordem das vitórias-régias usando **flex-direction**. Esta propriedade CSS define a direção em que os itens são posicionados no container e aceita os seguintes valores:

- **row**: Itens são posicionados na mesma direção do texto.
- **row-reverse**: Itens são posicionados na direção oposta à do texto.
- **column**: Itens são posicionados de cima para baixo.
- **column-reverse**: Itens são posicionados de baixo para cima.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
}
```

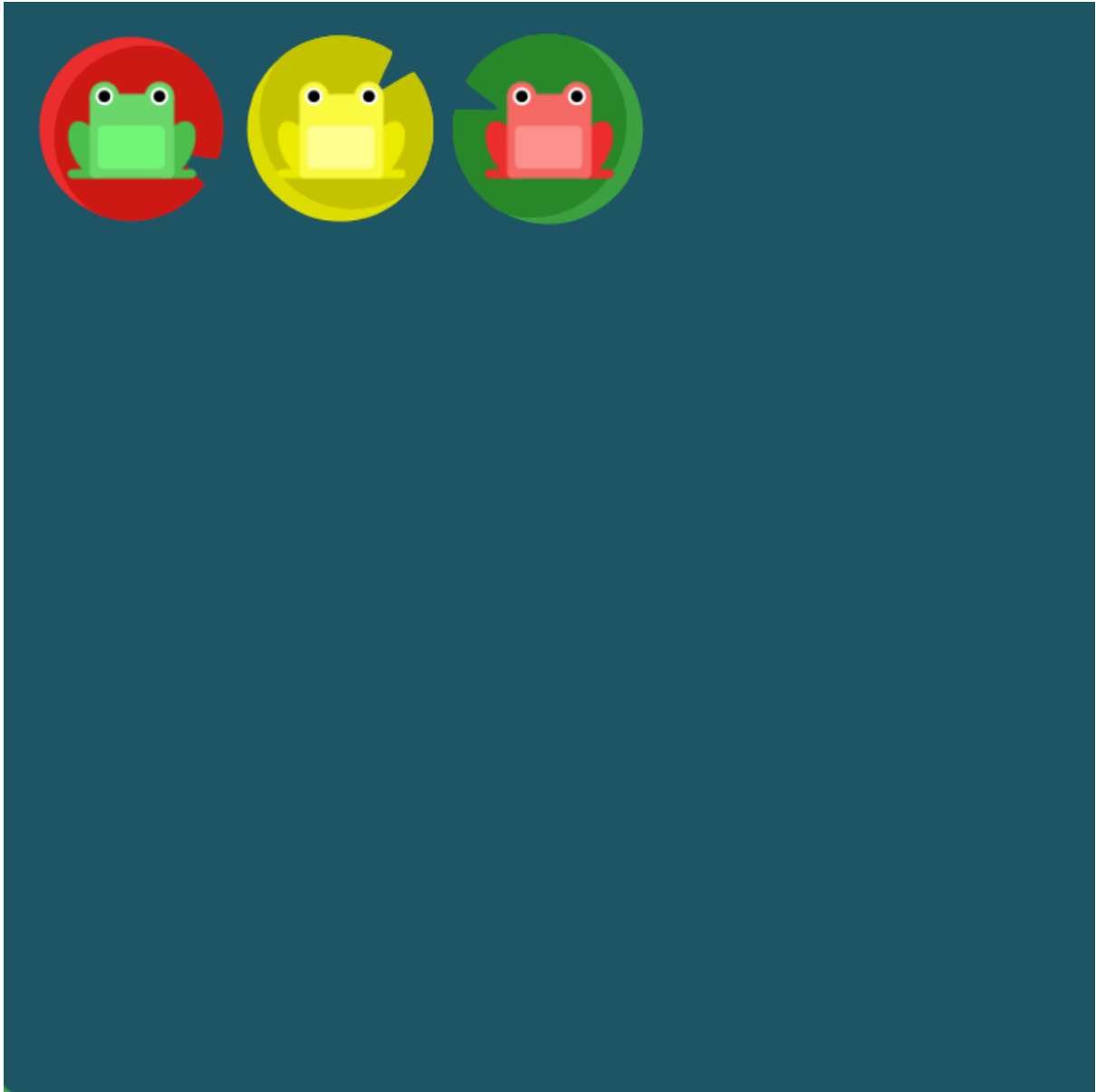
Nível 9 - **flex-direction:**



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

Nível 10 - **flex-direction** e **justify-content**

Ajude os sapos a encontrar suas próprias vitórias-régias. Elas parecem estar próximas, mas você precisará de ambas propriedades, `flex-direction` e `justify-content`, para levá-los lá. Note que quando você define a direção para uma linha ou coluna reversa, `start` e `end` também são reversos.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
  justify-content: flex-end;  
}
```

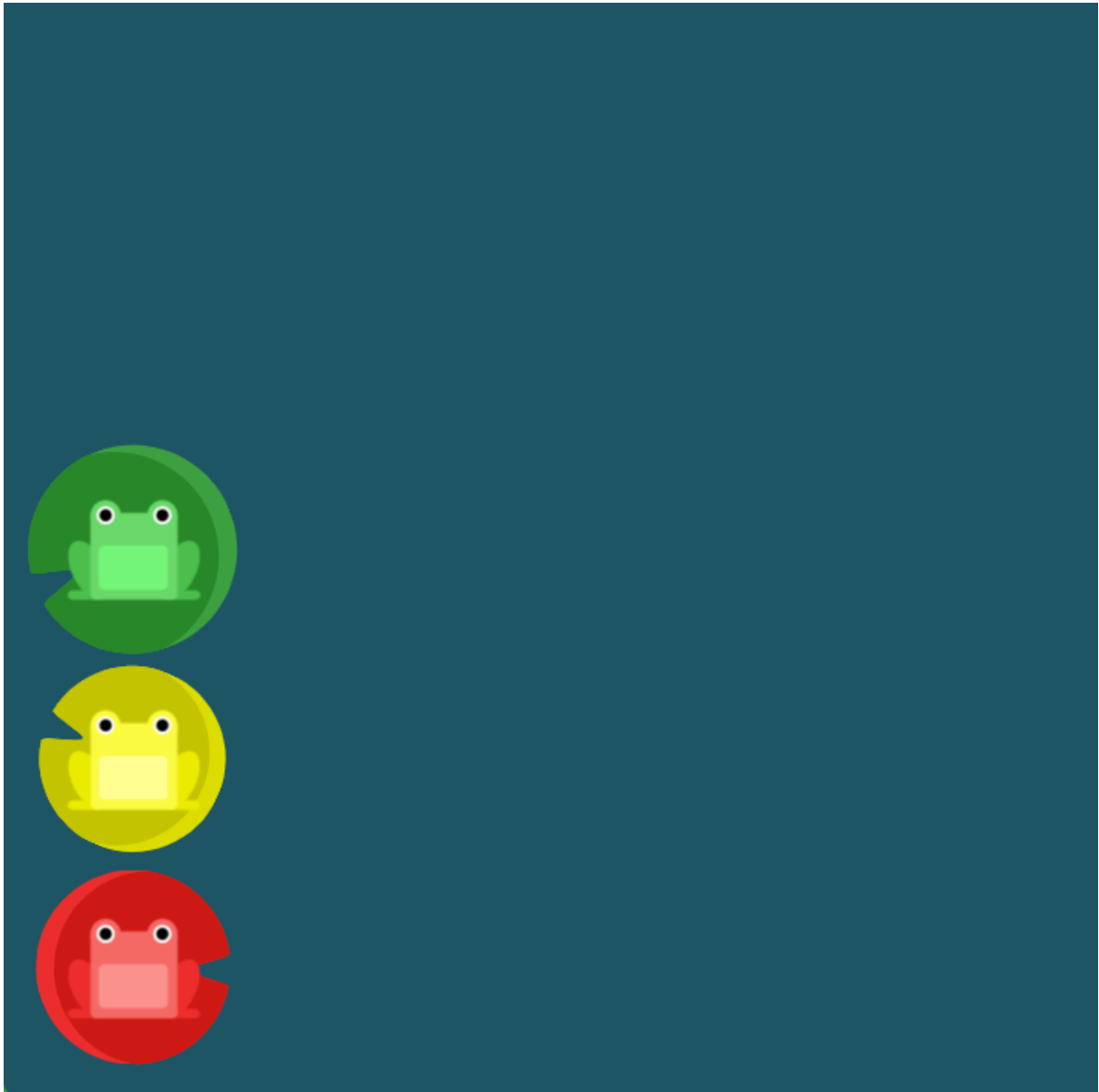
Nível 11 - flex-direction e justify-content

Ajude os sapos a encontrar suas vitórias-régias usando flex-direction e justify-content. Note que quando a direção é em coluna, justify-content muda para a vertical e align-items para a horizontal.

flex-direction: Define a direção do eixo principal: row (default) / row-reverse / column / column-reverse

justify-content: Alinha os itens flex ao longo do eixo principal:

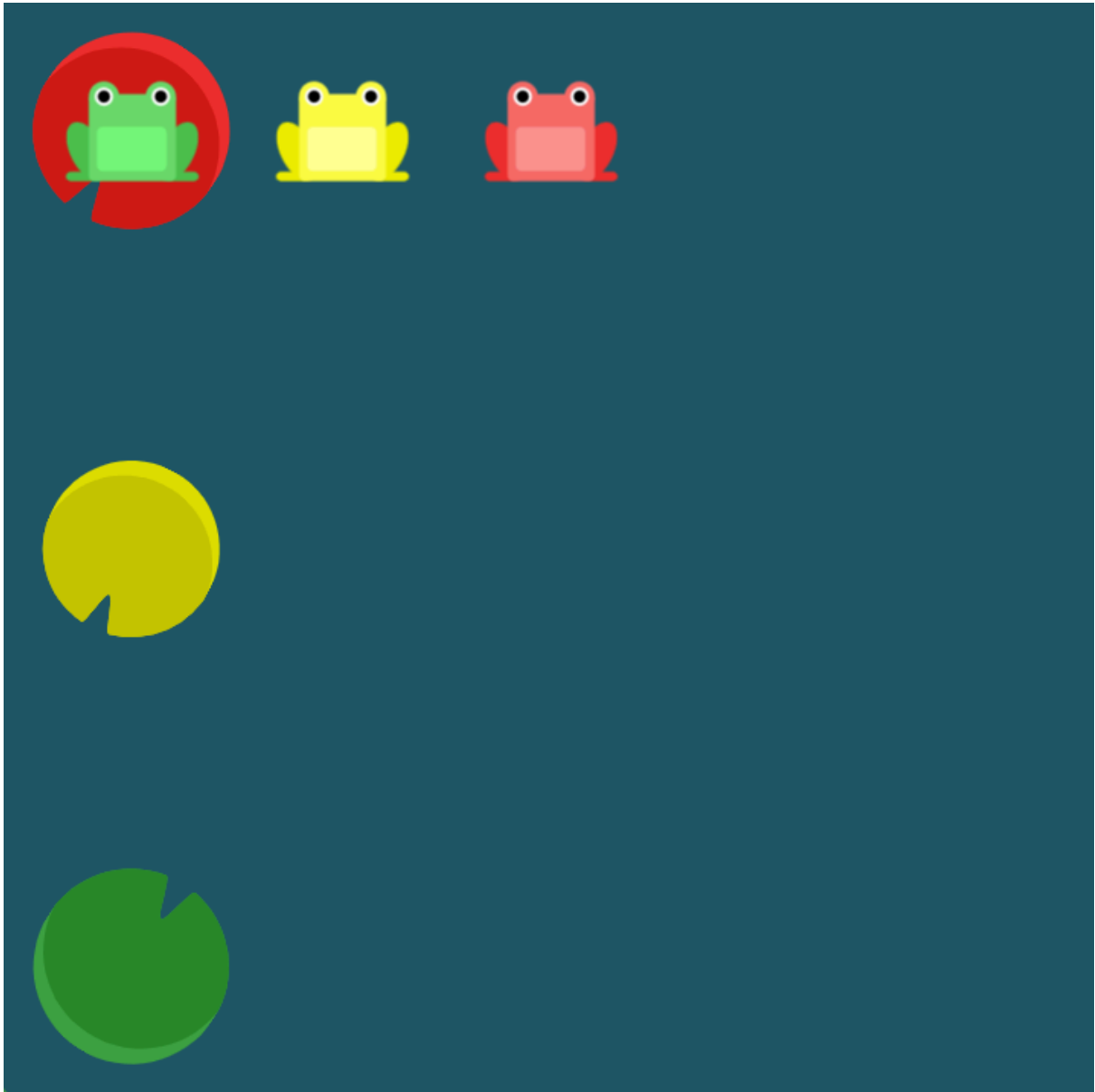
flex-start (default) / flex-end / center / space-between / space-around / space-evenly



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: flex-end;  
}
```

Nível 12 - flex-direction e justify-content

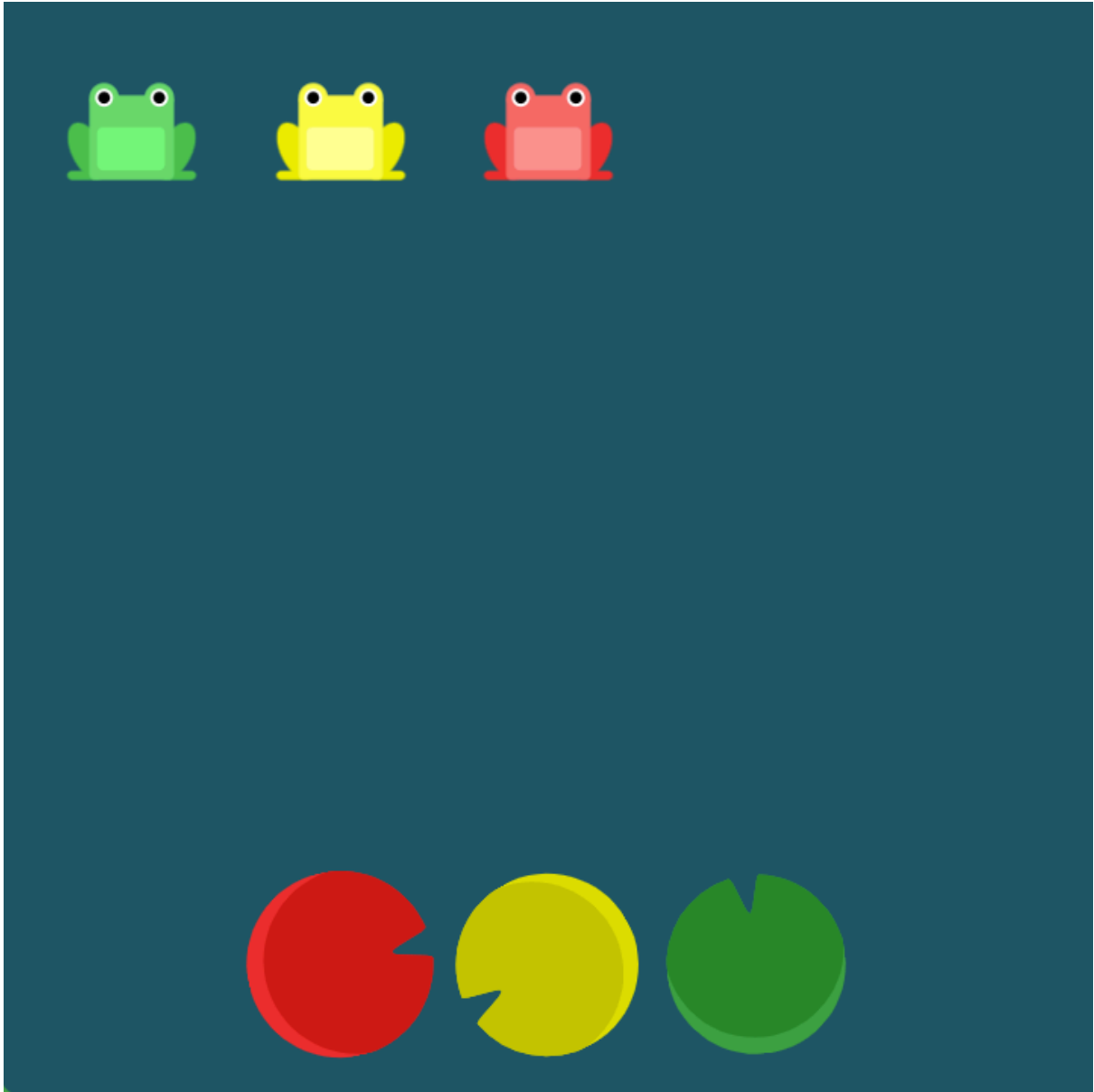
Ajude os sapos a encontrar suas vitórias-régias usando flex-direction e justify-content.



```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  flex-direction: column-reverse;  
}
```

Nível 13 - flex-direction, justify-content e align-items

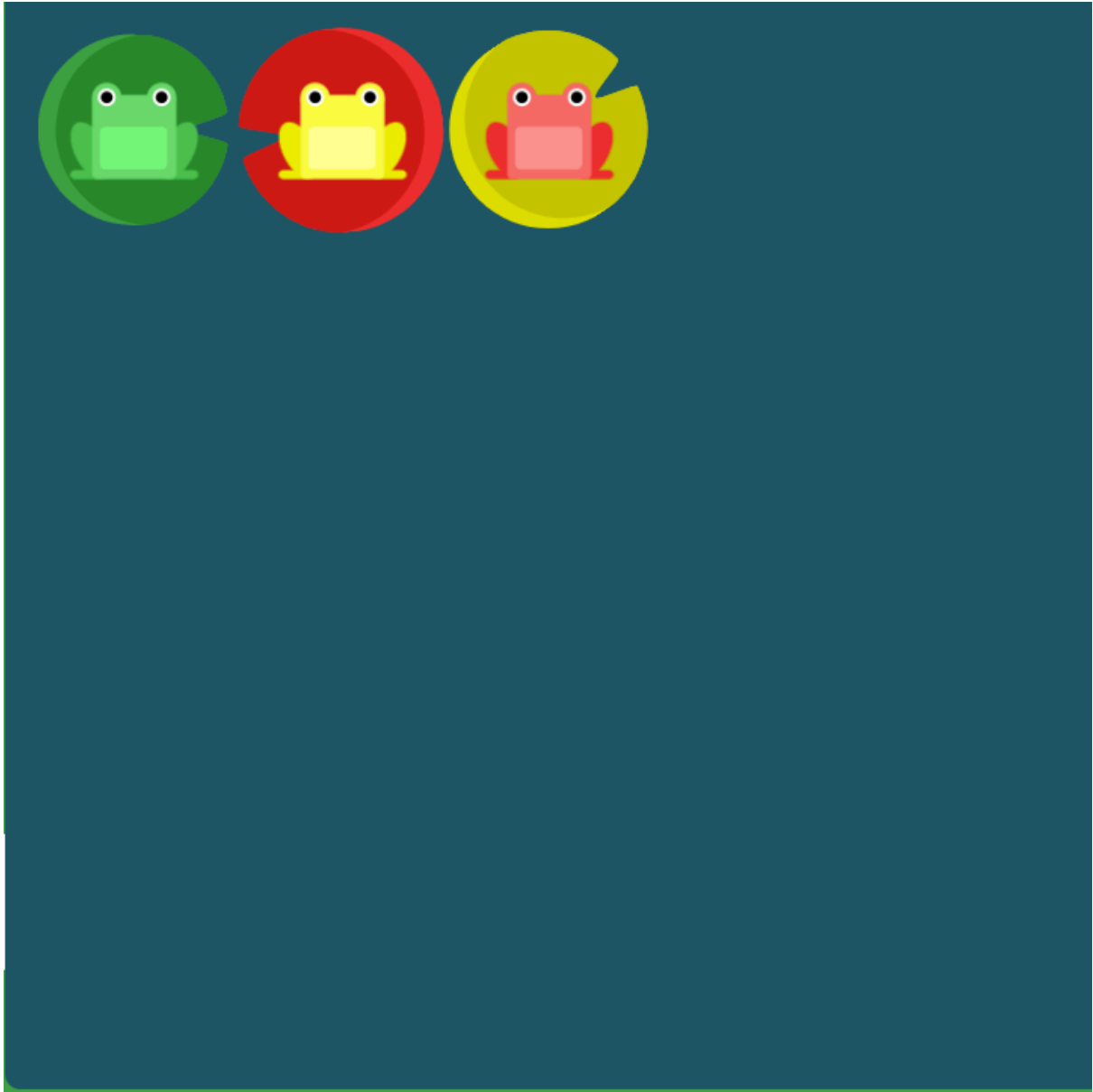
Ajude os sapos a encontrar suas vitórias-régias usando flex-direction, justify-content e align-items.



```
#pond {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  flex-direction: row-reverse;  
  align-items: flex-end;  
}
```

Nível 14 - Order

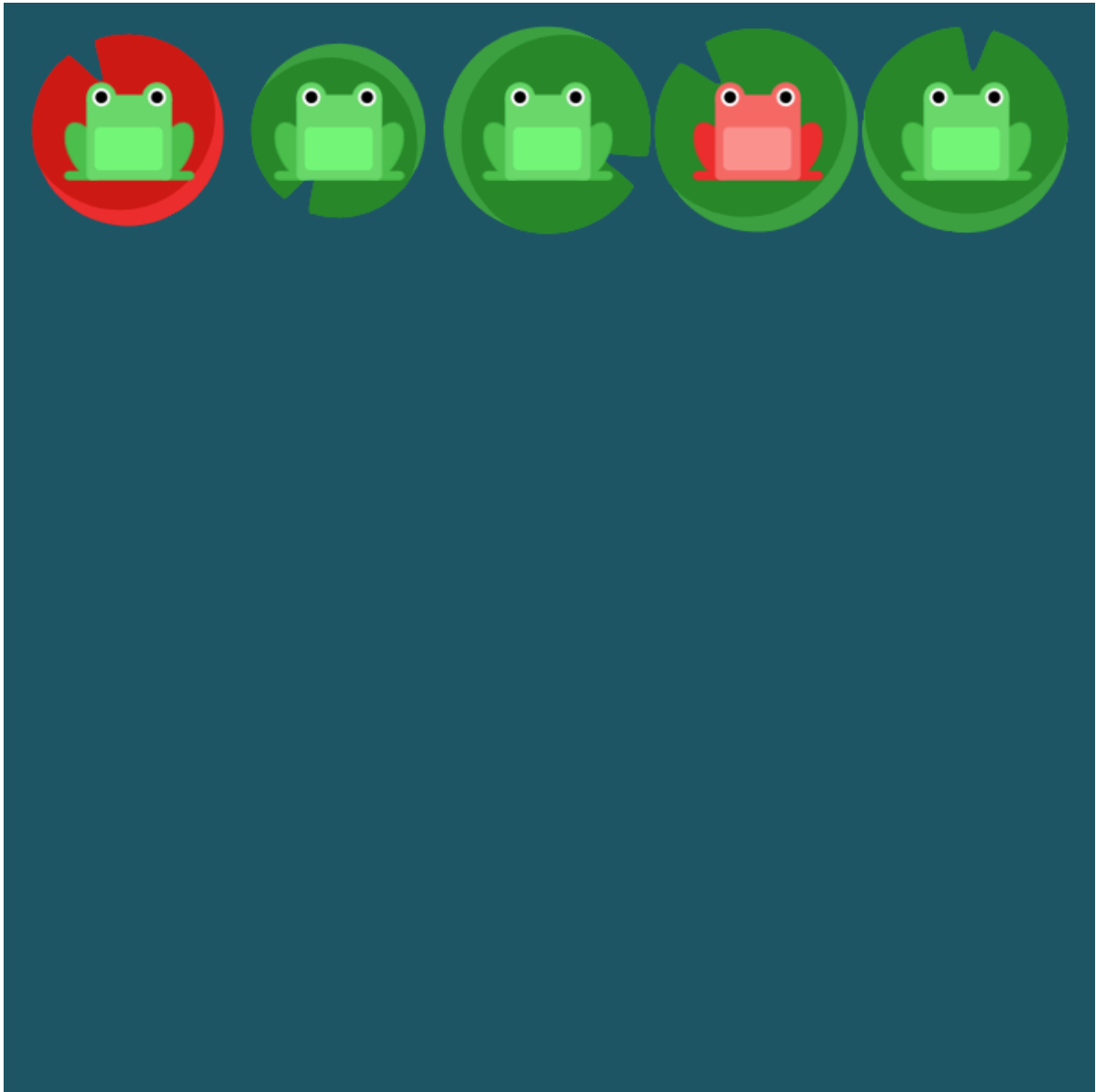
Às vezes, reverter a ordem de uma coluna ou de um container não é suficiente. Nesses casos, podemos aplicar a propriedade **order** para itens individuais. Por padrão, itens tem um valor de 0, mas nós podemos usar essa propriedade para alterar para um valor inteiro positivo ou negativo. Use a propriedade **order** para reordenar os sapos de acordo com suas vitórias-régias.



```
#pond {  
  display: flex;  
}  
  order: 1;  
.yellow {  
}
```

Nível 15 - order

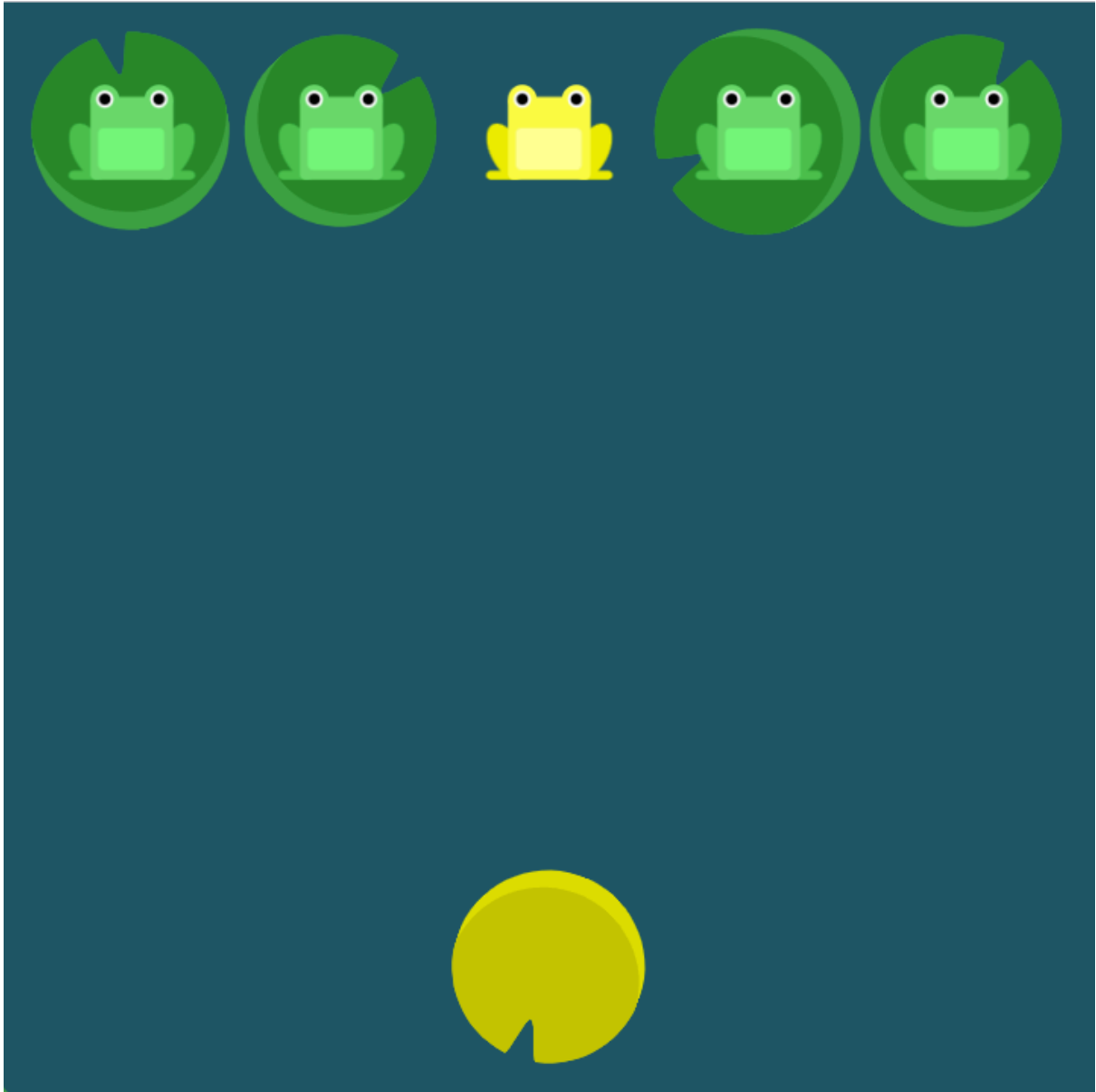
Use a propriedade order para levar o sapo vermelho à sua vitória-régia.



```
#pond {  
  display: flex;  
}  
  
.red {  
  order: -1;  
}
```


Nível 16 - align-self

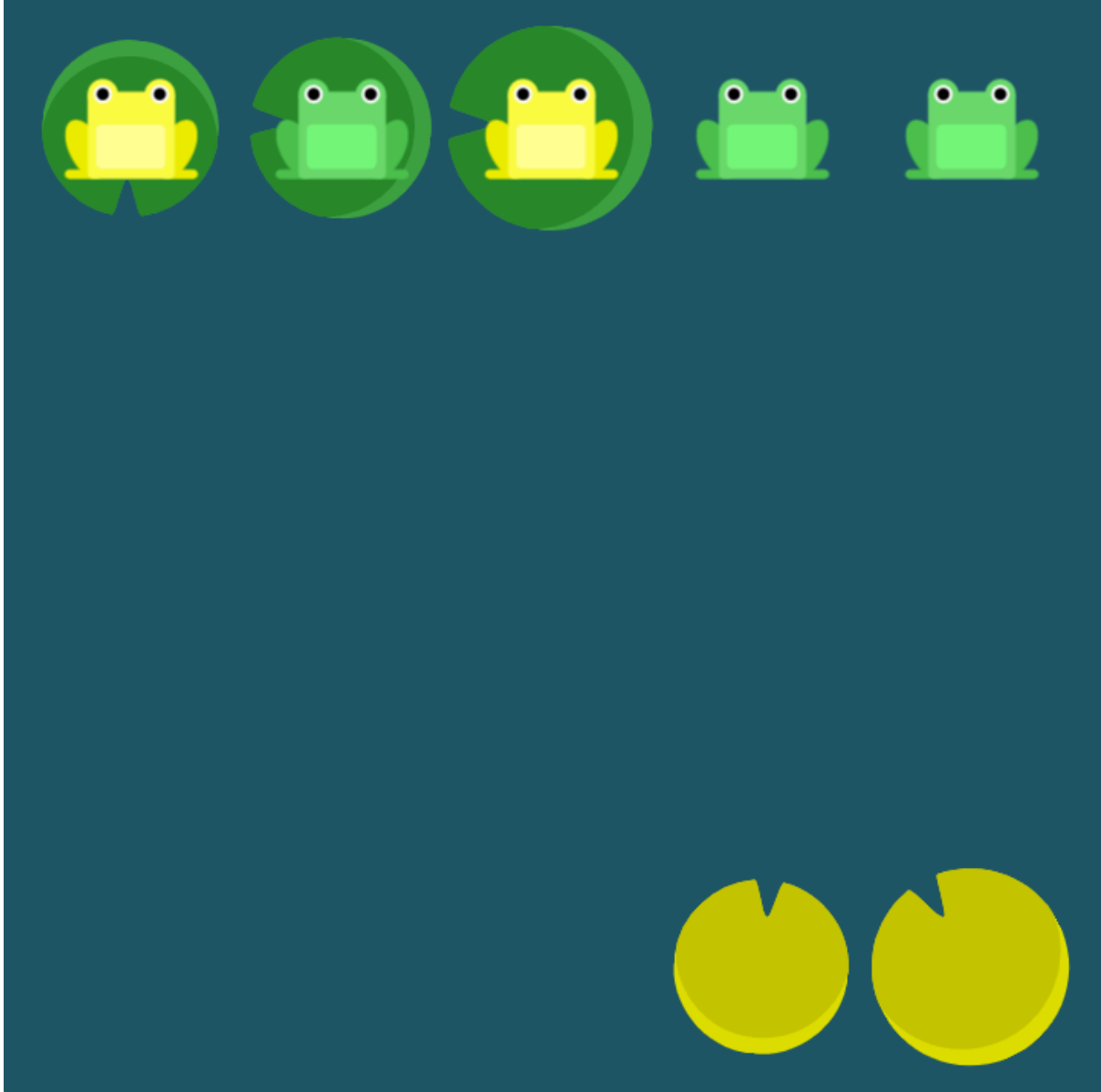
Outra propriedade que você pode aplicar para itens individuais é **align-self**. Esta propriedade aceita os mesmos valores que **align-items** e seus valores são usados para o item específico.



```
#pond {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
}  
  
    align-self: flex-end;  
.yellow {  
}
```

Nível 17 - order e align-self

Combine order e align-self para levar os sapos aos seus destinos.



```
#pond {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
}  
.yellow {  
  align-self: flex-end;  
  order: 1;  
}
```

Nível 18 - flex-wrap

Ah, não! Os sapos estão todos apertados em uma única linha de vitórias-régias. Espalhe-os usando a propriedade **flex-wrap**, que aceita os seguintes valores:

- **nowrap**: Todos os itens são apertados em uma única linha.
- **wrap**: Itens se separam em linhas adicionais.
- **wrap-reverse**: Itens se separam em linhas adicionais em reverso.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

Nível 19 - flex-direction e flex-wrap

Ajude esse exército de sapos a formar três colunas ordenadas usando uma combinação de flex-direction e flex-wrap.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

Nível 20 - flex-flow

As duas propriedades flex-direction e flex-wrap são usadas tão frequentemente juntas que uma propriedade abreviada flex-flow foi criada para combiná-las. Essa propriedade aceita o valor das duas propriedades separadas por um espaço. Por exemplo, você pode usar flex-flow: row wrap para aplicar a direção de linha e quebrar em múltiplas linhas.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

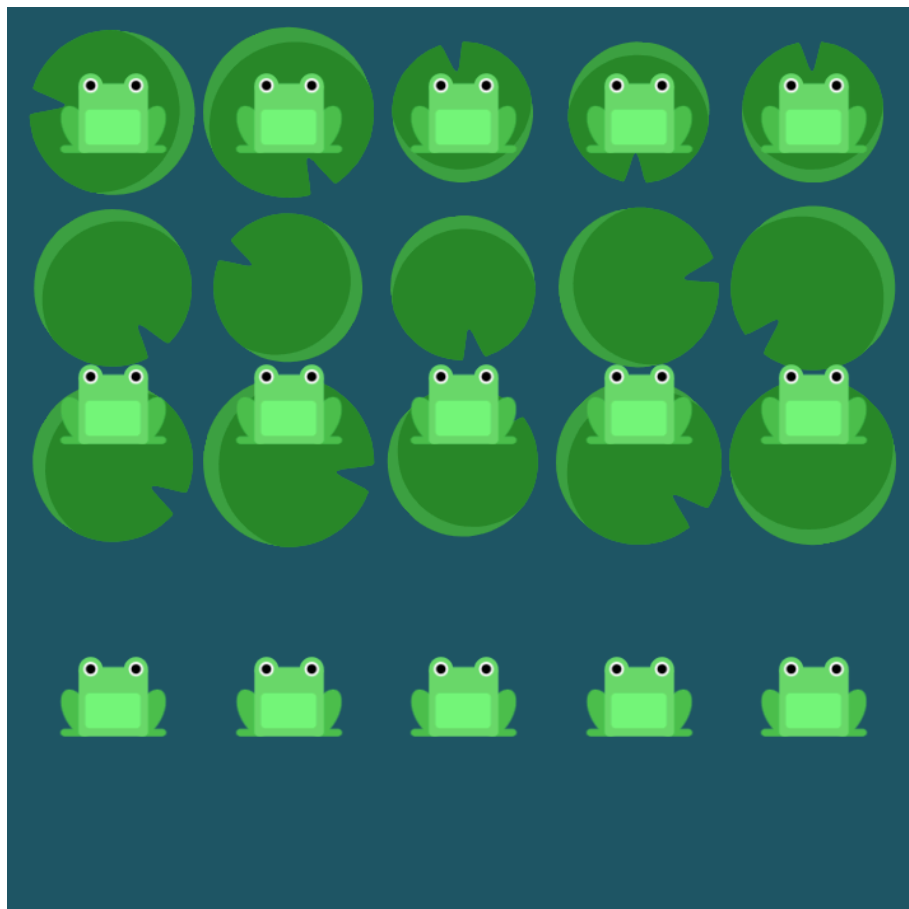
Nível 21 - align-content

Os sapos estão espalhados por toda a lagoa, mas as vitórias-régias estão agrupadas no topo. Você pode usar **align-content** para definir como múltiplas linhas devem ser espaçadas uma das outras.

Essa propriedade recebe os seguintes valores:

- **flex-start:** Linhas são agrupadas no topo do container.
- **flex-end:** Linhas são agrupadas no fundo do container.
- **center:** Linhas são agrupadas no centro vertical do container.
- **space-between:** Linhas são posicionadas com espaço igual entre elas.
- **space-around:** Linhas são posicionadas com espaço igual em torno delas.
- **stretch:** Linhas se esticam para preencher o container.

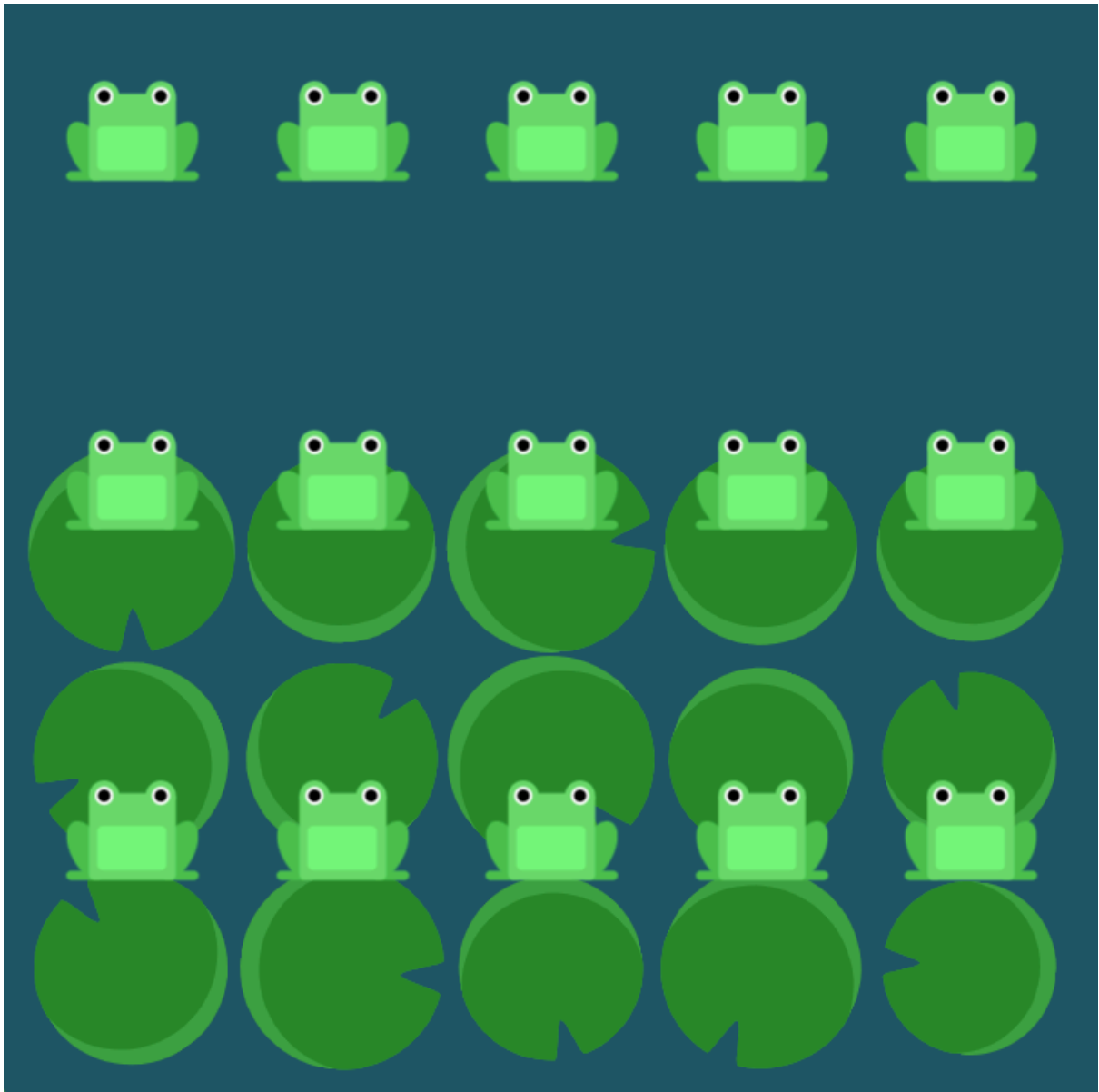
Isso pode ser confuso, mas align-content determina o espaçamento entre linhas, enquanto align-items determina como as linhas como um todo são alinhadas dentro do container. Quando há só uma linha, align-content não tem nenhum efeito.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: flex-start;  
}
```

Nível 22 - align-content

Agora a correnteza agrupou as vitórias-régias no fundo. Use align-content para guiar os sapos até lá.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: flex-end;  
}
```

Nível 23 - flex-direction

Os sapos fizeram uma festa, mas é hora de ir para casa. Use uma combinação de flex-direction e align-content para levá-los até suas vitórias-régias.



```
#pond {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  flex-direction: column-reverse;  
  align-content: center;  
}
```


Nível 24 - Desafio final

Leve os sapos para casa uma última vez utilizando as propriedades CSS que você aprendeu:

- justify-content
- align-items
- flex-direction
- order
- align-self
- flex-wrap
- flex-flow
- align-content

