

# Skills Junior 2024



**Webfejlesztés**

1. forduló

## Tartalomjegyzék

Bemelegítő Teszt .....	2
Erőmérő Teszt .....	12
Bajnok Teszt .....	22

## Bemelegítő Teszt

### Információ

- A teszt elkészítésére **20 perc** áll rendelkezésedre, összesen **20 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a válaszodat és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **könnyű**

#### 1. Igaz-e a következő állítás?

A bekezdéshez tartozó `p` HTML elem páros címkéjű elem, ezért minden esetben kötelező a bekezdés elejét jelölni a `<p>` nyitó címkével, a bekezdés végét pedig a `</p>` záró címkével.

- a. Igaz
- b. Hamis

#### 2. Mit eredményez az alábbi JS kód?

```
<script>  
  "use strict"  
  
  a = 10  
  alert(a * 2)  
</script>
```

- a. A konzolra kiírja a 20 értéket.
- b. Megjelenik egy üzenet, ami a 20 értéket tartalmazza.
- c. Hibát, mert az "a" nincs definiálva.
- d. Hibát, mert a fenti kód elején lévő "use strict" érvénytelen.
- e. Hibát, mert hiányoznak a pontosvesszők.

3. Melyik CSS tulajdonságot kell elhelyezni a `container` osztályú elemre, hogy az A kiinduló állapotból a B eredményt kapjuk meg?

```
<main class="container">  
  <div>🐵</div>  
  <div>🐵</div>  
  <div>🐵</div>  
</main>
```

**A****B**

- a. `float: left;`
- b. `position: relative;`
- c. `float: right;`
- d. `display: flex;`
- e. `text-align: left;`

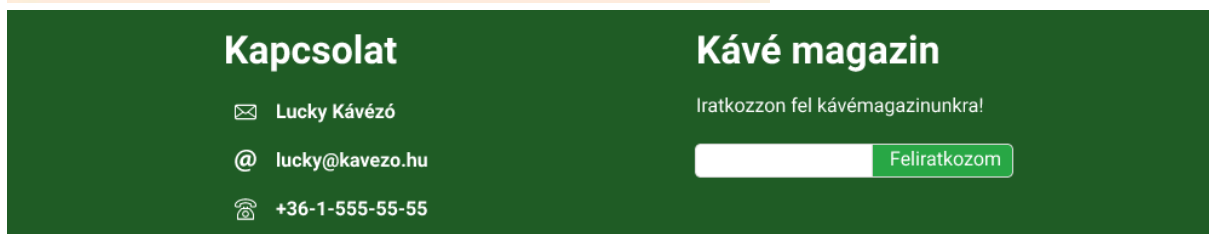
4. Párosítsd össze, hogy az egyes vizuálisan megjelenített elemet, melyik HTML5 tárolóelemben helyeznéd el?



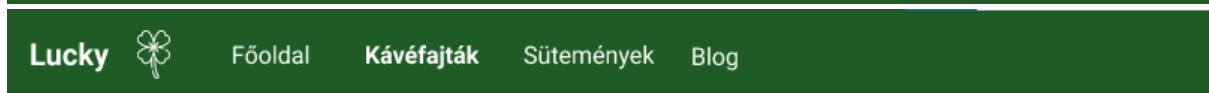
Választható elemek:

1. figure
2. article
3. nav
4. footer
5. aside
6. header

a.



b.



c.



d.

5. A Wikipedia Balatonról szóló oldalának az "Élővilág" részére mutató közvetlen linket szeretnénk létrehozni.

Mit kell írni a HTML kódba?

a.

```
<a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Balaton" target="Élővilág">A balaton élővilága</a>
```

b.

Sajnos erre nincs lehetőség.

c.

```
<a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Balaton" title="Élővilág">A balaton élővilága</a>
```

d.

```
<a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Balaton#Élővilág">A balaton élővilága</a>
```

e.

```
<a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Balaton?Élővilág">A balaton élővilága</a>
```

6. Mi fog megjelenni a konzolon? Az eredményt írd be a beviteli mezőbe!

```
function sum(){  
    return 1*2;  
}  
console.log(typeof(sum))
```

Válasz: .....

7. Kösse össze a mintán látható betűtípust a megfelelő általános betűtípus családdal.

a.

Kaktuszgyümölcs

b.

*Kaktuszgyümölcs*

c.

Kaktuszgyümölcs

d.

Kaktuszgyümölcs

**Választható elemek:**

1. monospace
2. serif
3. cursive
4. emoji
5. cartoon
6. sans-serif

8. Az alábbi osztályok közül melyek alkalmasak arra, hogy a képet reszponzívvá tegyék, azaz ne lógjanak ki a tárolóelemükből?

*Ne feledd, a kérdések Bootstrap 5.3-as verziójára vonatkoznak!*

- a. `.img-responsive`
- b. `.fluid`
- c. `.responsive`
- d. `.img-thumbnail`
- e. `.img-fluid`

9. Mi lesz a kód eredménye?

```
let szam = "2";  
let szam2 = "12";  
console.log(szam>szam2);
```

- a. false
- b. NaN
- c. true
- d. undefined

- 10.** A weboldalon található egy `div` általános tárolóelem, melynek háttérképének szeretnénk beállítani a `squirrel.jpg` képet a `style.css` fájlban.  
A projektmappa szerkezetét a következő képen tekintheted meg:

```
Projektmappa/  
├── css/  
│   └── style.css  
├── img/  
│   └── squirrel.jpg  
└── index.html
```

Melyik relatív elérési útvonal felhasználásával jelenítheted meg a képet a tárolóelem háttérképeként?

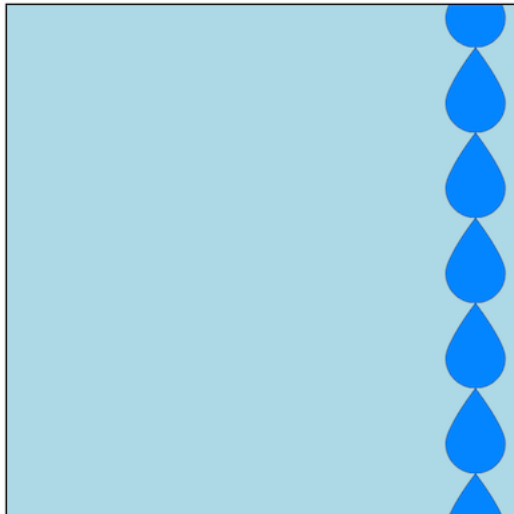
- a. `../img/squirrel.jpg`
  - b. `/img/squirrel.jpg`
  - c. `./img/squirrel.jpg`
  - d. `img/squirrel.jpg`
  - e. `./img/squirrel.jpg`
- 11.** Hogyan lehet beállítani CSS segítségével, hogy egy szöveg félkövér legyen? Az összes működőképes választ jelöld be!
- a. `font-weight: bold;`
  - b. `font-style: 700;`
  - c. `font-style: bold;`
  - d. `font-style: 400;`
  - e. `font-weight: 700;`
- 12.** Hogyan adható meg, hogy **görgetéskor a háttérkép ne mozduljon el**, csak a szöveg mozogjon?
- a. `background-position: fixed;`
  - b. `background-scroll: fixed;`
  - c. `background-scroll: fixed;`
  - d. `background-attachment: scroll;`
  - e. `background-attachment: fixed;`
  - f. `background-position: scroll;`
  - g. `background-position: fixed;`

13. Adott az alábbi vizcsepp.svg kép:



Hogyan érhető el a mintán látható háttér?

**Minta:**



*A képek nem arányosak, színük között eltérés előfordulhat.*

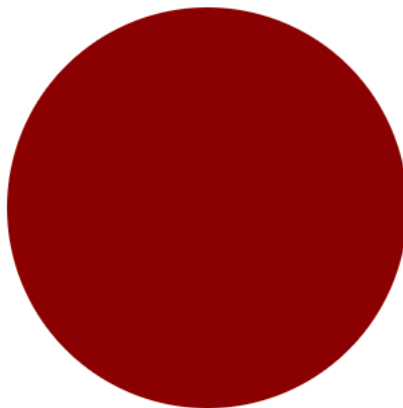
- a. Egyik sem jó, mert a fájl neve nincs idézőjelek között, így a böngésző nem tudja betölteni ezt a képet.
- b. `background-image: url(vizcsepp.svg);`  
`background-color: lightblue;`  
`background-repeat: repeat-y;`  
`background-position: right;`
- c. `background-color: lightblue;`  
`background-image: url(vizcsepp.svg);`  
`background-repeat: repeat-y;`  
`background-position: center;`
- d. `background-image: url(vizcsepp.svg);`  
`background-color: lightblue;`  
`background-repeat: repeat-x;`  
`background-position: center;`
- e. `background-color: lightblue;`  
`background-image: url(vizcsepp.svg);`  
`background-repeat: repeat-x;`  
`background-position: right;`



14. Szeretnénk egy kört létrehozni CSS segítségével egy 1:1 arányú div-ből. Hány százalékban kell **minimum** lekerekíteni, hogy kör formát kapjunk? Az [X1] helyére pontosan egy számértéket kell megadnod.

```
.kor {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    background-color: darkred;  
    border-radius: [X1]%;  
}
```

**Minta**



Válasz: .....

15. A baloldali kép balra, míg a jobb oldalon található kép jobbra van igazítva. A szöveg a mintán láthatóan helyezkedik el a két kép között.



## Kaméleon

A kaméleonfélék (Chamaeleonidae) a hüllők (Reptilia) osztályába a pikkelyes hüllők (Squamata) rendjébe és a gyíkok (Sauria) alrendjébe tartozó család. Ragadozó. 2 alcsalád, 10 nem és 188 faj tartozik a családba.

Az európai kaméleon vagy közönséges kaméleon (Chamaeleo chamaeleon) a hüllők (Reptilia) osztályának pikkelyes hüllők (Squamata) rendjébe, ezen belül a kaméleonfélék (Chamaeleonidae) családjába tartozó faj.

Az európai kaméleon elterjedési területének legészakibb pontja Spanyolország déli partvidéke, a Földközi-tenger másik partján az észak-afrikai partoktól Izraelig terjed. Az európai kaméleon nincs veszélyeztetve. A hideg nyarak azonban erősen csökkenthetik állományát.



Melyik CSS tulajdonság-érték párral tudod elérni a második mintán látható állapotot, ahol a szöveg a baloldali kép alatt helyezkedik el?

A [CodePen](#) linkre kattintva ki is próbálhatod?




## Kaméleon

A kaméleonfélék (Chamaeleonidae) a hüllők (Reptilia) osztályába a pikkelyes hüllők (Squamata) rendjébe és a gyíkok (Sauria) alrendjébe tartozó család. Ragadozó. 2 alcsalád, 10 nem és 188 faj tartozik a családba.

Az európai kaméleon vagy közönséges kaméleon (Chamaeleo chamaeleon) a hüllők (Reptilia) osztályának pikkelyes hüllők (Squamata) rendjébe, ezen belül a kaméleonfélék (Chamaeleonidae) családjába tartozó faj.

Az európai kaméleon elterjedési területének legészakibb pontja Spanyolország déli partvidéke, a Földközi-tenger másik partján az észak-afrikai partoktól Izraelig terjed. Az európai kaméleon nincs veszélyeztetve. A hideg nyarak azonban erősen csökkenthetik állományát.



- overflow: auto;
- clear: left;
- clear: both;
- position: bottom;
- float: left;

**16.** CSS-ben színátmenet létrehozásakor melyik tulajdonságnak kell megadni például a `linear-gradient()` függvényt?

**Minta**



- a. A `background-color` tulajdonsággal lehet színátmenetes hátteret létrehozni.
- b. A `background-gradient` tulajdonsággal lehet színátmenetes hátteret létrehozni.
- c. A `background-image` tulajdonsággal lehet színátmenetes hátteret létrehozni.
- d. A `background-image`, vagy a `background-color` tulajdonsággal is lehet színátmenetes hátteret létrehozni.

**17.** Melyik CSS kijelölőnek a legmagasabb a specifikussága, azaz melyik kijelölő által meghatározott szabály érvényesül a CSS kódban?

- a. `h1#x`
- b. `h1.x`
- c. `h1.x.y.z`
- d. `h1`

**18.** Melyik állítás igaz a `<head>` HTML elemre?

- a. Tartalmazhat meta információkat és szkripteket.
- b. Csak az oldal címét tartalmazza.
- c. A dokumentumtípus meghatározását helyezheted el.
- d. Az elem a `<body>` elemen belül helyezheted el.

**19.** Jelöld be az összes pixelgrafikus képformátumot.

- a. `.svg`
- b. `.png`
- c. `.jpg`
- d. `.mov`
- e. `.csv`

**20.** Milyen színű az alábbi div?.....



Ennek a feladatnak megoldása során bátran használd a böngésző fejlesztői eszközét, számológépet.

A választ hexadecimális színkóddal add meg, a beviteli mező pontosan 6 karaktert vár!

## Erőmérő Teszt

### Információ

- A teszt elkészítésére **20 perc** áll rendelkezésedre, összesen **18 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a választ és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **közepes**

- 1.** Szeretnénk egy elemnek megadni a legnagyobb adható Bootstrap margót fent és lent, már a legkisebb nézettől kezdve.

Jelöld ki a feladatra alkalmas összes osztályt!

- a. mt-5 és mb-5 együtt
- b. mx-5
- c. mx-xs-5
- d. my-5
- e. ms-5 és me-5 együtt
- f. ml-5 és mr-5 együtt
- g. mt-xs-5 és mb-xs-5 együtt

- 2.** A [Magyarország vizei codepen](#)-en egy részben hibás kód található. A böngésző jól jeleníti meg, de nem felel meg a HTML5 szabványnak. Mi okozza a hibát?

- a. `li` elem közvetlen gyerek eleme csak `ol` lehet
- b. Egy listán belül nem lehet `ul` és `li` elem egymásnak testvére
- c. `ul` elembe tilos `li` elemet helyezni
- d. `li` elembe tilos `ul` elemet helyezni

- 3.** Az alábbi [codepen link](#) esetében mire érvényesül az `img#img.img` kijelölő?

- a. Egyikre sem, mert a megadott kijelölő hibás.
- b. A lovat ábrázoló képre.
- c. A macska szó eredetét tartalmazó bekezdésre.
- d. A kutyát ábrázoló képre.
- e. A macskát ábrázoló képre.

4. A [codepen linken](#) található HTML kódot kell az alábbiak szerint megformázni.

1. Magyarország legyen félkövéren formázva,
2. míg az utána következő országok szövegszínei legyenek kékek.

Jelöld be azt a kijelölő párost, ami az \_\_\_X1\_\_\_ és \_\_\_X2\_\_\_ helyére kerülhet a fenti linken.

- a. `ul > li:nth-of-type(4)` és `ul > li:nth-of-type(4) > li`
- b. `ul > li:nth-child(4)` és `ul > li:nth-child(4) ~ li`
- c. `ul ~ li:nth-child(4)` és `ul ~ li:nth-child(4) + li`
- d. `ul + li:nth-of-type(4)` és `ul + li:nth-of-type(4) > li`

5. A főcímre a következő CSS formázások vannak beállítva:

```
h1{  
  font-size: 10em;  
  width: 750px;  
  text-align: center;  
  background-image: url(levelek.jpg);  
  color:white;  
}
```

Milyen CSS tulajdonságo(ka)t kell beállítani ahhoz, hogy az A állapotból kiindulva a B eredményt kapjuk meg?

**A**



**B**



- a. `background-origin: content-box;`
- b. `background-clip: text;`
- c. `opacity: 0;`
- d. `background-clip: content-box;`
- e. `color: transparent;`

6. Az alábbi HTML és CSS kódok elvileg kiskapitális formázást eredményeznek, de a szöveg úgy néz ki, mintha végig nagybetűs lenne.

A feladat kódja megtalálható és kipróbálható a [codepen oldalon](#).

HTML

```
<body>
  <h1>az óceánok megismerése</h1>
</body>
```

CSS

```
h1 {
  font-variant-caps: small-caps;
  ___X1___ : ___X2___;
}
```

Előtte

**AZ ÓCEÁNOK MEGISMERÉSE**

Utána

**Az Óceánok Megismerése**

Mi kerül az X1 és X2 helyére?

```
h1 {
  font-variant-caps: small-caps;
  .....: .....;
}
```

7. Adott egy Bootstrap rácsrendszer:



```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col p-4 bg-primary bg-opacity-50">1</div>
    <div class="col p-4 bg-success bg-opacity-50">2</div>
    <div class="col p-4 bg-warning bg-opacity-50">3</div>
    <div class="col p-4 bg-secondary bg-opacity-50">4</div>
    <div class="col p-4 bg-danger bg-opacity-50">5</div>
    <div class="col p-4 bg-dark bg-opacity-50">6</div>
    <div class="col p-4 bg-info bg-opacity-50">7</div>
  </div>
</div>
```

Milyen Bootstrap formázásokkal kell bővítened a `row` osztályú elemet, hogy kis méretű eszközöktől 2 oszlopos, míg nagy méretű eszközöktől kezdve 4 oszlopos elrendezésben jelenjen meg?

- a. `col-lg-3`
- b. `col-sm-6`
- c. `row-cols-lg-3`
- d. `row-cols-sm-6`
- e. `row-cols-lg-4`
- f. `row-cols-sm-2`

8. Egy táblázatra a következő formázások vannak beállítva:

```
table,td,th{
  border: 2px solid #1b7923;
  background-color: #d7fde8;
}
td,th{
  padding: 5px;
}
```

Melyik CSS tulajdonság-érték párral éred el a `table` elem esetén, hogy a táblázat cellái a mintának megfelelően jelenjen meg?



Szín	Gyümölcs	Zöldség
Piros	Málna	
Zöld	Lemon	Uborka
Fehér		Fehér retek
Lila	Szilva	Padlizsán

- opacity: 0;
- empty-cells: hide;
- appearance: none;
- display: none;
- visibility: hidden;

9. Melyik tulajdonsággal kellene kibővíteni a bekezdés formázását, hogy a szöveg jobbra igazított legyen?

A málna, a Dunántúl egyes részein elterjedt népies magyar neve a „Boldogasszony csipkéje” és a himpér, a német Himbeere szó alapján. Magyarországon őshonos, föld alatti tarackokat hajtó, kb. 2 m magas félcserje. Levelei 3-5, ritkán 7 tagúak, felül simák, alul gyapjasak, szélük fűrészfogas.

**CSS:**

```
p{
    text-align: start;
}
```

- float: right;
- direction: rtl;
- direction: ltr;
- position: right;
- float: inline-end;

10. Az alábbi CSS kód alapján mekkora lesz a felső margója a div elemeknek?

```
div {margin-top: 3px}
div {margin: 8px}
div {margin-bottom: 15px}
```

- 15px
- 3px
- 8px
- Egyik sem, mert a div többször is szerepel, így a fenti CSS kódot a böngésző eldobja

**11.** Milyen sorrendben kell a színeket meghatározni az alábbi színátmenetben, hogy a mintán látható magyar zászlót jelenítse meg?

`linear-gradient(0deg, ____ 33.333%, ____ 33.333%, ____ 66.666%, ____ 66.666%, ____ 100%);`

**Minta:**



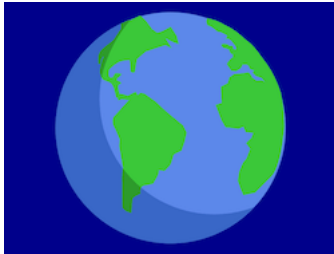
- a. red, white, white, white, green
- b. green, white, white, red, red
- c. green, white, white, white, red
- d. red, red, white, green, green

**12.** Szeretnénk azokat a képeket szegéllyel kiemelni, melyek esetében ki lett töltve a `title` attribútum. Melyik a helyes CSS kijelölő a feladat számára?

- a. `title:in(img)`
- b. `img[title]`
- c. `title<img>`
- d. `img#title`

**13.** Az `earth.svg` egy olyan kép, ami a Földet ábrázolja, a háttere áttetsző. Jelölje be az összes olyan CSS beállítást, ami a mintán látható eredményt hozza létre.

**Minta:**



a.

```
background: ■darkblue url(./earth.svg) no-repeat center;
```

b.

```
background-color: ■darkblue;  
background-image: url(./earth.svg);  
background-repeat: no-repeat;  
background-position: center;
```

c.

```
background-color: ■darkblue;  
background: url(./earth.svg) no-repeat center;
```

d.

```
background: no-repeat center ■darkblue;  
background-image: url(./earth.svg);
```

e.

```
background-image: url(./earth.svg);  
background: no-repeat center;  
background-color: ■darkblue;
```

14. A kitűnő diákok szeretnék a legjobb jegyet megszerezni. Melyik CSS kijelölővel lehet az alábbi táblázat esetében kiemelni, hogy hány pontot kell elérniük hozzá?

HTML:

```
<table>
  <thead>
    <tr><th>Pont</th><th>Jegy</th></tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr><td>0</td><td>1</td></tr>
    <tr><td>50</td><td>2</td></tr>
    <tr><td>60</td><td>3</td></tr>
    <tr><td>70</td><td>4</td></tr>
    <tr><td>80</td><td>5</td></tr>
  </tbody>
</table>
```

Minta:

Pont	Jegy
0	1
50	2
60	3
70	4
80	5

- a.  
b.  
c.  
d.

table tbody tr :last-child td :first-child

table > tr:last-child > td:first-child

table > tbody > tr:last-child > td:first-child

table tbody tr :first-child td :last-child

15. Mi lesz a kód eredménye?

```
let signs = ["<", ":", "="]  
console.log(signs.join("3"));
```

- a. 3<3:3=3
- b. <3:3=3
- c. <3:3=
- d. 3<3:3=

16. Mi lesz a kód eredménye, mi fog megjelenni a konzolon?

```
let a = undefined;  
let b = "cat";  
  
console.log(a||b);
```

Válasz: .....

17. Mi lesz az alábbi kód eredménye?

```
let x = 0, sum = 0;  
for(let i = 0; i <= 3; i++){  
  x = i;  
  switch(x){  
    case 0:  
      sum = 300;  
    case 1:  
      sum += 20;  
    case 2:  
      sum += 1;  
  }  
}  
console.log(sum);
```

Válasz: .....

18. A `div` elembe található képet szeretnénk vízszintesen középre igazítani, ahogy a mintán is látható. Jelöld be az összes olyan CSS formázást, ami a kívánt eredményt adja!

HTML

```
<div>  
    
</div>
```

CSS

```
body { background-color: #8db600; }  
div { border: 3px solid black; }
```

Minta:



- a. `div { text-align: center; }`
- b. `img { margin: auto; display: block; }`
- c. `img { text-align: center; }`
- d. `div { display: flex; align-items: center; }`
- e. `img { margin: auto; display: inline; }`
- f. `div { display: flex; justify-content: center; }`

## Bajnok Teszt

### Információ

- A teszt elkészítésére **15 perc** áll rendelkezésedre, összesen **9 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a választodat és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **nehezebb, gondolkodtatóbb**

**1. Párosítsd össze az űrlapelemeket a hozzájuk tartozó Bootstrap formázásokkal!**

- `<select>`
- `<textarea>`
- `<input type = "range">`
- `<label>`



**Választható elemek:**

- form-label
- form-select
- form-check-input
- form-control
- form-range
- input-group

**2. Az oldalon egy táblázat látható a következő CSS formázásokkal:**

Szín	Gyümölcs	Zöldség
Piros	Málna	
Zöld	Lemon	Uborka
Fehér		Fehér retek
Lila	Szilva	Padlizsán

**CSS:**

```
body{  
  color:  green;  
}  
table, tr{  
  border: 2px solid;  
}  
th, td{  
  color:  blue;  
}
```

Milyen beállítást kell alkalmazni ahhoz, hogy a cellák is megkapják a szülőelemükhöz tartozó szegélyformázást?

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ;

A táblázat szegélyeit egyesíteni szeretnénk, hogy ne dupla szegélyként jelenjen meg. Milyen színű lesz a táblázat szegélye a szegély egyesítés után?

Szín: \_\_\_\_\_

A [CodePen](#) linkre kattintva ki is próbálhatod a válaszaidat.

3. Van egy általános tárolóelemünk, melynek háttérképét beállítottuk egy általános gombra. A tárolóelembe elhelyeztünk két `line` osztályú elemet a következő formázásokkal.

```
.line{  
  height: 120px;  
  width: 20px;  
  background-color: white;  
  border: 1px solid black;  
  border-radius: 10px;  
}
```

Az egyszerű gombból szeretnénk a két `line` osztályú elem segítségével egy Pause gombot készíteni.

Milyen beállításokkal éred el, hogy a mintának megfelelően a két vonal a gomb közepére kerüljön?

Ügyelj rá, hogy a két vonal között 25 képpont távolság legyen!



Az üres helyekre írd be a megfelelő CSS tulajdonság nevét, vagy értékét! A [Codepen](#) linkre kattintva ki is próbálhatod az ötleteidet.

```
.button{  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  background-size: cover;  
  background-image: url('button-min.png');  
  display: _____;  
  _____: center; /*vízszintes igazítás*/  
  _____: center; /*függőleges igazítás*/  
  _____: 25px;  
}
```



4. Egy tárolóelemben elhelyeztünk 4 képet! A mintán láthatod a kiindulási állapotot.



### HTML:

```
<div>
  
  
  
  
</div>
```

### CSS:

```
div{
  display: flex;
}
```

Melyik CSS tulajdonsággal lehet a képeket a babák magassága szerint növekvő sorrendbe helyezni?

CSS tulajdonság neve:.....

Melyik képre nem kell elhelyezni az előző kérdésben utalt CSS tulajdonságot, ha értékeként nem használhatsz negatív számokat?

A kép neve: .....

### Választható elemek:

1. pici.png
2. nagy.png
3. kicsi.png
4. kozepes.png

5. Egy oldal háttérszínét mediaquery segítségével szeretnénk beállítani, hogy különböző eszközön más-más háttérszínnel jelenjen meg az oldal.

A következő CSS beállítást találhatod a saját stíluslapban:

```
body{
    background-color:lightblue;
}
@media screen and (orientation:landscape) {
    body{
        background-color: purple;
    }
}
@media screen and (min-width:600px) {
    body{
        background-color: lightgreen;
    }
}
@media screen and (orientation:portrait) {
    body{
        background-color: coral;
    }
}
```

Milyen színű lesz az oldal háttere, ha az oldalt egy Galaxy S20 Android 11 eszközön fekvő nézetben (800px × 360px) szeretnénk megtekinteni?

- a. lightgreen
- b. lightblue
- c. coral
- d. purple

6. Az alábbi kódot vizsgál meg!

```
let tomb = [2,4,6,8]
let szamjegyek = [1,2,3,4,5,6,7,8,9];
let eredmeny = [];
let i = 0;
szamjegyek.forEach(x => {
    if(x == tomb[i] ){
        eredmeny.push(tomb[i++]**2);
    }else{
        eredmeny.push(x % 2);
    }
});
```

Hány elemű lesz az **eredmeny** tömb a kód végén? .....

Mi lesz az **eredmeny** tömb utolsó előtti elemének értéke? .....

7. Melyik kifejezés egyenértékű a **nullish coalescing (??) operator** működésével, azaz a ??b kifejezéssel?

- a. a !== undefined ? a : b
- b. Egyik kifejezés sem működik úgy, mint a nullish coalescing (??) operátor.
- c. (a !== null || a !== undefined) ? a : b
- d. (a !== null && a !== undefined) ? a : b
- e. a !== null ? a : b

8. Mi lesz a kód eredménye?

```
let a = 4;
let b = 7;
let c = b+(++a+" "+a++)-b;
console.log(c);
```

Írja be az eredményt a beviteli mezőbe!

Válasz: .....

9. Adott az alábbi HTML és CSS kód. Az x, vagy az y osztályú kép lesz a szélesebb?

#### HTML

```
<div>
  
  
</div>
```

#### CSS

```
*      { width:    auto; }
:root  {font-size: 32px; }
div    {font-size: 16px; }
img.x  {height:    10rem; }
img.y  {height:    10em; }
```

- A \* kijelölő hibás, így egyik CSS szabály sem érvényesül, mind a két kép az eredeti méretük szerint jelenik meg, így ugyanolyan szélesek.
- Az x osztályú elem lesz a szélesebb.
- A CSS kód helyes, a szabályok érvényesülnek és a két elem szélessége ugyanakkora lesz.
- Az y osztályú elem lesz a szélesebb.