

Minden feladatnak készítsen egy **külön-külön mappát** a feladat sorszámaival ellátva. (Pl.: Feladat1, Feladat2, stb.)

Minden feladat javascript részében helyezze el a **saját nevét** kommentben!

Ha elkészült, **csomagolja be** zip|rar segítségével a mappákat.

A zip|rar file neve a következő legyen: név\_osztály\_dátum!

Ügyeljen arra az összes feladatnál, hogy ahol a felhasználótól olvas be értéket, ott csak a feladatnak **megfelelő típust/értékkészletet** fogadhatja el. Ha bemenet nem megfelelő, dobjon **figyelmeztetést!**

1. Feladat: (0,5 pont)

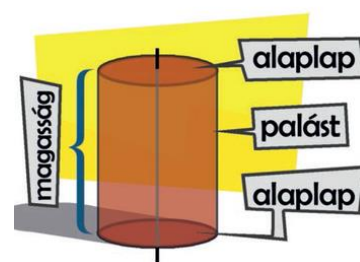
Javascript segítségével írjon ki a képernyőre 91 db html címsort, a címsorok tartalma: az ön neve, osztálya és kedvenc zöldsége legyen!

2. Feladat: (1 pont)

Kérjük be egy henger alapjának sugarát (  $r$  ) és magasságát (  $m$  ), majd határozzuk meg a henger felszínét és térfogatát.

Segítség a számításhoz:

$$V = r^2 * \pi * m \quad \text{és}$$
$$A = 2 * r^2 * \pi + 2 * r * \pi * m$$



3. Feladat: (1 pont)

Rádiógombok segítségével jelenítsünk meg 5 különböző színt. Ha a rádiógombokra kattintva megváltozik a kiválasztott szín, akkor ennek hatására változzon a weboldalon egy div háttérszíne is (természetesen olyan színűre, mint ami kiválasztásra került).

4. Feladat: (0,5 pont)

A weboldal betöltésével egyidőben töltsük be egy h2 címkebe a pontos időt.

Ez a h2 címke mindig a pontos időt mutassa a weboldalon (tehát folyamatosan frissítse magát!)

5. Feladat: (2 pont)

Készítsen egy regisztrációra alkalmas űrlapot. Az űrlapon a következő beviteli mezőket tüntesse fel:

- Név
- Felhasználónév
- Születési dátum

Az űrlapot elküldés előtt validálnia kell, a következő szempontok alapján:

- Minden mezőt kötelező kitölteni
- A név mező legalább 8, maximum 50 karakter hosszú lehet és kötelezően tartalmazni kell 1 db szóközt (a szóköz nem állhat a név elején vagy végén)
- A felhasználónév legalább 6, maximum 28 karakter hosszú lehet
- A születési dátumnak nagyobbnak kell lenni, mint 1916-01-01, viszont nem haladhatja meg a mai napot. (a mai nap a mindenkor mai nap legyen dinamikusan... tehát holnap is jól működjön)

A validálás már a beviteli mező változására is történjen meg!

Ha minden mezőt helyesen töltött ki a felhasználó, akkor erről a tényről is tájékoztassuk őt!