

4. LABOR

1. feladat: Szorzótábla

Készítsen egy szorzótáblát tartalmazó táblázatot PHP-ben!
(Figyelje meg, hogy a táblázat 1 sorból, azon belül 10 cellából áll.)

Szorozótábla

1 * 1 = 1	2 * 1 = 2	3 * 1 = 3	4 * 1 = 4	5 * 1 = 5	6 * 1 = 6	7 * 1 = 7	8 * 1 = 8	9 * 1 = 9	10 * 1 = 10
1 * 2 = 2	2 * 2 = 4	3 * 2 = 6	4 * 2 = 8	5 * 2 = 10	6 * 2 = 12	7 * 2 = 14	8 * 2 = 16	9 * 2 = 18	10 * 2 = 20
1 * 3 = 3	2 * 3 = 6	3 * 3 = 9	4 * 3 = 12	5 * 3 = 15	6 * 3 = 18	7 * 3 = 21	8 * 3 = 24	9 * 3 = 27	10 * 3 = 30
1 * 4 = 4	2 * 4 = 8	3 * 4 = 12	4 * 4 = 16	5 * 4 = 20	6 * 4 = 24	7 * 4 = 28	8 * 4 = 32	9 * 4 = 36	10 * 4 = 40
1 * 5 = 5	2 * 5 = 10	3 * 5 = 15	4 * 5 = 20	5 * 5 = 25	6 * 5 = 30	7 * 5 = 35	8 * 5 = 40	9 * 5 = 45	10 * 5 = 50
1 * 6 = 6	2 * 6 = 12	3 * 6 = 18	4 * 6 = 24	5 * 6 = 30	6 * 6 = 36	7 * 6 = 42	8 * 6 = 48	9 * 6 = 54	10 * 6 = 60
1 * 7 = 7	2 * 7 = 14	3 * 7 = 21	4 * 7 = 28	5 * 7 = 35	6 * 7 = 42	7 * 7 = 49	8 * 7 = 56	9 * 7 = 63	10 * 7 = 70
1 * 8 = 8	2 * 8 = 16	3 * 8 = 24	4 * 8 = 32	5 * 8 = 40	6 * 8 = 48	7 * 8 = 56	8 * 8 = 64	9 * 8 = 72	10 * 8 = 80
1 * 9 = 9	2 * 9 = 18	3 * 9 = 27	4 * 9 = 36	5 * 9 = 45	6 * 9 = 54	7 * 9 = 63	8 * 9 = 72	9 * 9 = 81	10 * 9 = 90
1 * 10 = 10	2 * 10 = 20	3 * 10 = 30	4 * 10 = 40	5 * 10 = 50	6 * 10 = 60	7 * 10 = 70	8 * 10 = 80	9 * 10 = 90	10 * 10 = 100

Készítsen olyan verziót is, amelyik 10*10 cellát tartalmaz.

2. feladat: Legnagyobb közös osztó

Számítsa ki két 1000-nél nem kisebb pozitív egész szám legnagyobb közös osztóját. Osztás (/ , %) nem használható.

Az algoritmus lényege: A két szám közül nézzük meg, melyik a nagyobb, és abból vonjuk ki a kisebbet. Ezt addig ismételjük, amíg a két szám egyenlő nem lesz. Ekkor megkapjuk a keresett Inko-t (legnagyobb közös osztót).

3. feladat: Készítsen egyszerű, négy alpműveletes számológépet!

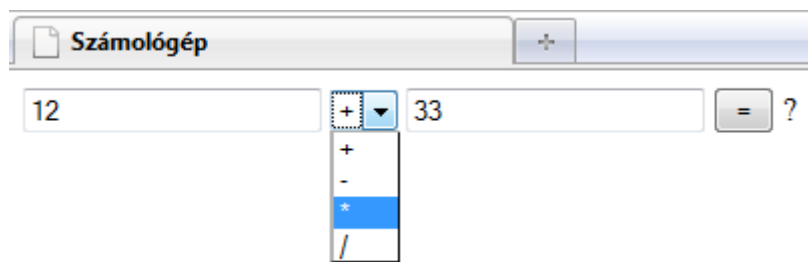
A 3 verziót célszerű ver1, ver2 és ver3 alkönyvtárakba tenni.

1. verzió

A `szamologep.html` tartalmazza a következő beviteli mezőket:

- `operandus1`
- `muvelet`
- `operandus2`
- `szamol`

Működés közben:



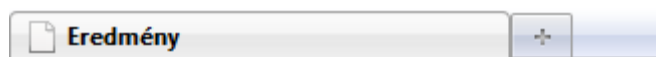
Az = gombra kattintva az `eredmeny.php` számolja ki az eredményt:



12 * 33 = 396

[Újra próbálom](#)

Természetesen hibás adatbevitel esetén hibaüzenetet kapjunk:



A két operandust meg kell adni, és csak szám lehet!

[Újra próbálom](#)

2. verzió

Ugyanaz a forrásállomány végzi az űrlap előállítását és az eredmény kiszámolását!

Az első űrlap beküldés után a következőt lássa:

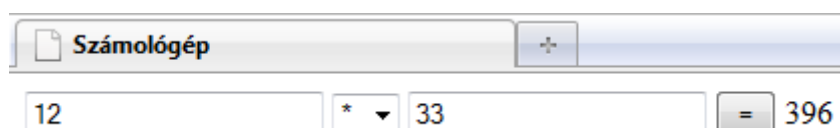


12 * 33 = 396

Természetesen hiba esetén azt is jelezzük!

3. verzió

Az adatok visszakerülnek az űrlapba! Az eredményt vagy a hibaüzenetet is ilyen módon írja ki:



4. feladat: Hozza létre a következő üzeneteket küldő oldalt:

Kapcsolat

Születési dátum: 1920 ▾ 1 ▾ 1 ▾

Testsúly: 0 - 30 ☐
30 - 60 ☐
60 - 90 ☐
90 - 120 ☐
120 - 150 ☐

Név (minimum 8, maximum 20 betű):

E-mail (kötelező, maximum 40 karakter):

Üzenet (minimum 20 karakter):

Küld

- a) Készítse el a php fájlt (**index.php**), amely, nem tartalmaz táblázatot (nem tartalmaz **table** elemet) nem tartalmaz CSS kódot, és az adatok elküldése esetén POST metódusú http kérelmet küld a **kapcsolat.php**-nek címezve.
A születési dátumban az év 1920-2021-ig, a hónap 1-12-ig, a nap 1-31-ig terjedő listából választható (ezt PHP ciklussal generálja),
A testsúly a képen látható rádiógombokkal választható (ezt is PHP ciklussal generálja).
- b) Írja meg egy CSS fájlt, amelynek segítségével megvalósítható a képen látható kinézetet (a háttér színe: #99f).
- c) A HTML5 segítségével ellenőrizze, hogy teljesülnek a következő feltételek:
- Minden mező kötelező.
 - A név minimum 8, maximum 20, ékezet nélküli betűt tartalmaz.
 - Az e-mail mező egy maximum 40 karakter hosszú e-mail címet tartalmaz.
 - Az üzenet minimum 20 karakter hosszú.
- d) Készítse a küldött adatok feldolgozását végző PHP szkriptet (**kapcsolat.php**), amely kiírja a kapott adatokat, a szerver oldalon ellenőrzi a fenti feltételek teljesülését, és kiírja a hibákat, majd egy link további üzenetek küldéséhez:

[Kattintson ide további regisztrációk rögzítéséhez!](#)