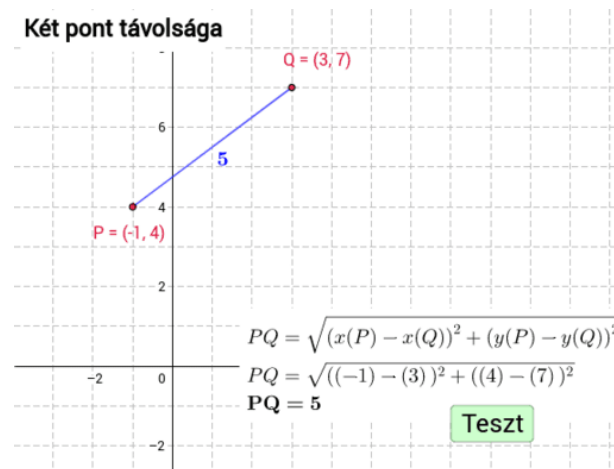


1. Írjon egy **tavolsag** nevű js függvény amely megkapja paraméterként két pont $P(px,py)$, $Q(qx,qy)$ koordinátáit és a két pont távolságát adja vissza!



2. Készítsen egy űrlapot amelyen a felhasználó megadhatja a P és Q pontok koordinátáit, majd egy **Számol** feliratú gombra kattintva megjelenik a két pont távolságának értéke. A távolság kiszámításához használja fel az első feladatban létrehozott függvényt
3. Írjon egy **tavolsagok** nevű js függvény amely megkapja paraméterként egy pontok neveit és koordinátáit tartalmazó tetszőleges hosszúságú tömböt, (amely helyesen szerkesztett)
pl.: `pontok = [[A, 2, 3], [B, 1, 1], [C, -5, 8]]`
és visszaad egy tömböt, amelyben az összes pontokból képezhető szakasz nevét és távolságát (3 tizedes jegyre kerekítve) tartalmazza.
pl.: `tavolsagok = [[AB, 2.23], [AC, 4.2], [BC, 9.32]]`
4. Írjon egy **leghosszabb** nevű js függvény amely megkapja paraméterként a harmadik feladat távolságok függvénye által visszaadott tömböt és visszaadja a leghosszabb szakasz nevét és hosszát.

pl.: A leghosszabb szakasz: AB hossza: 2.23 egység

5. Készítsen interaktív felületet, amelyen a felhasználónak lehetősége van tetszőleges számú pont nevének és koordinátáinak bevitelére, minden egyes bevitel után jelenítse meg a már bevitt pontok nevét és koordinátáit, és az általuk alkotott összes szakasz hosszát úgy hogy a leghosszabb szakasz eltérő jelöléssel (pl. piros színnel és/vagy szegéllyel, kiemeléssel, ... stb) jelenjen meg. ugyanolyan névvel ne lehessen másik pontot rögzíteni.

6. Készítsen alkalmazást, amely megjelenít két gombot, amelyek közül csak az egyik aktív

Megjelenít Számol és bőví!

- a. A megjelenít gombra kattintva jelenjen meg egy 10x10-es táblázat véletlen számokkal feltöltve, a számok 3 tizedes jegyre legyenek kerekítve

megjelenít Számol és bőví!

454.417	624.014	689.754	175.609	279.039	796.570	149.093	341.012	621.664	819.523
939.472	593.054	122.044	843.918	576.408	331.795	479.994	115.324	73.391	938.290
46.113	70.394	378.237	463.810	958.480	415.287	869.837	937.627	73.262	307.645
364.029	497.755	847.485	142.386	851.322	435.819	811.577	308.095	260.635	998.440
427.523	243.794	277.764	188.482	808.435	466.281	569.964	869.519	462.538	436.065
25.126	697.698	298.919	853.489	236.402	825.967	397.340	403.127	432.601	389.415
448.621	854.985	251.353	827.324	595.410	226.786	524.997	713.715	48.416	770.743
892.995	198.959	547.489	480.141	227.072	729.882	915.916	565.613	817.429	514.371
369.662	450.108	80.744	203.115	14.217	122.363	582.643	809.799	4.823	269.063
30.404	550.840	541.724	51.780	979.904	104.576	982.138	955.523	285.195	321.049

a gombok elérhetősége legyen a mintának megfelelő

- b. A számol és bőví gombra kattintva jelenjenek meg az oszlop és sorösszegek.

új megjelenít Számol és bőví!

454.417	624.014	689.754	175.609	279.039	796.570	149.093	341.012	621.664	819.523	4950.695
939.472	593.054	122.044	843.918	576.408	331.795	479.994	115.324	73.391	938.290	5013.690
46.113	70.394	378.237	463.810	958.480	415.287	869.837	937.627	73.262	307.645	4520.692
364.029	497.755	847.485	142.386	851.322	435.819	811.577	308.095	260.635	998.440	5517.543
427.523	243.794	277.764	188.482	808.435	466.281	569.964	869.519	462.538	436.065	4750.365
25.126	697.698	298.919	853.489	236.402	825.967	397.340	403.127	432.601	389.415	4560.084
448.621	854.985	251.353	827.324	595.410	226.786	524.997	713.715	48.416	770.743	5262.350
892.995	198.959	547.489	480.141	227.072	729.882	915.916	565.613	817.429	514.371	5889.867
369.662	450.108	80.744	203.115	14.217	122.363	582.643	809.799	4.823	269.063	2906.537
30.404	550.840	541.724	51.780	979.904	104.576	982.138	955.523	285.195	321.049	4803.133
3998.362	4781.601	4035.513	4230.054	5526.689	4455.326	6283.499	6019.354	3079.954	5764.604	

a gombok elérhetősége és felirata legyen a ábrának megfelelő

- c. Az aktív gombra kattintva frissüljenek a 10x10 táblázat adatai és az összegek tűnjenek el. az alábbi ábrának megfelelően.

megjelenít Számol és bőví!

359.353	378.835	529.218	648.283	258.761	274.366	898.742	641.312	175.556	301.188
874.377	320.196	885.022	421.971	944.174	604.168	453.324	176.559	51.283	433.325
716.322	129.001	717.330	710.352	185.251	300.814	927.938	291.859	227.401	386.927
980.752	802.697	489.392	533.229	535.004	192.275	549.834	650.254	742.330	405.854
710.568	134.818	585.725	772.131	459.737	539.396	404.645	186.106	49.549	132.148
803.496	622.851	765.139	889.325	252.757	37.630	985.876	378.538	68.883	855.645
941.130	458.671	330.798	455.154	700.528	261.445	493.840	353.465	19.104	321.029
397.556	974.822	614.521	383.666	212.069	437.783	899.361	754.867	130.803	709.155
797.503	720.010	940.734	684.098	461.766	116.196	260.244	316.360	308.652	245.640
907.874	119.170	450.317	697.446	70.142	747.560	471.323	643.477	859.592	283.416

a gombok elérhetősége és felirata legyen az ábrának megfelelő