








Digitális Élménypark – digitális forrásgyűjtemény a matematika tanításához I. évfolyam







Előkészítő időszak: Gondolkodási módszerek, halmazok, matematikai logika, kombinatorika, gráfok








Téma, feladatok jellege	Link	Egyéb
Összehasonlítások – alacsony-magas. A jó párok eltűnnek a képernyőről.	https://learningapps.org/watch?v=povy4tui320	
Ugyanolyan - pár keresés	https://learningapps.org/view5549221	
Hallgatózó! Formák színek. (látás és hallás összekapcsolása)	https://learningapps.org/view11862575	
Irányok Döntsék el, hogy a képeken szereplő állatok, melyik irányba néznek, mozdulnak!	https://learningapps.org/17038522	
Okosdoboz: Nagytakarítás Segíts rendet rakni! A polcokra a megadott szempontok alapján helyezzük el a játékokat!	https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=37	




<p>Okosdoboz: Ültess, tájékozódás térben és síkon. virágot! Segíts elültetni a virágokat a megfelelő helyre! Figyelj a színükre, formájukra!</p>	<p>https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=301</p>	
<p>Pingvinugrás - Jutalomjáték Gyűjtsd a sajtos kukit! Az egereddal irányíthatod a pingvineket. Minél több sajtos kukin repülsz keresztül, annál több pontot kapsz. Kerüld el a ládákat és repülőgépeket!</p>	<p>https://egyszervolt.hu/jatek/pingvin-ugras.html</p>	
<p>Válogatások, halmazok. Hol laknak az állatok? Segítsetek eldönteni, hogy a képeken látható állatok melyik csoportba, halmazba tartoznak!</p>	<p>https://learningapps.org/17037231</p>	
<p>Válogatás, halmazok. Válogató vagy? A végén csak egy maradhat! Figyeljétek meg a megadott tulajdonságokat! Amelyekre nem jellemző az adott tulajdonság, azokat kell a dobozba rakni! Addig rakosgasd, amíg egy nem marad!</p>	<p>https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=49</p>	







<p>Keresd az összefüggéseket! (kombinatorika, halmazszemlélet fejlesztése)</p>	<p>https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=3</p>	
<p>Gondolkodási műveletek (halmazok, logika, kombinatorika). Összehasonlítások, Logikai lapok válogatása.</p>	<p>https://learningapps.org/display?v=pu0otgad521 https://www.geogebra.org/m/j5yh2fqa https://www.geogebra.org/m/pfa2ngjz</p> 	 
<p>Logikai lapok Egy kakukktojás keresés.</p>	<p>https://learningapps.org/display?v=pyezv44c520</p>	
<p>Válogatás logikai lapokkal</p>	<p>https://learningapps.org/display?v=p1j6qbmb520</p>	
<p>Gyümölcsök (memória - játék)</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1223301</p>	
<p>Soralkotás logikai lapokkal</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/puu6r9q6</p>	



Keresd az ugyanannyit! (képekkel)	https://learningapps.org/5536337	
Ugyanannyi! Korong kép és tárgy képének egyeztetés.	https://learningapps.org/5536337	
Számelmélet, algebra: ötös számkör		
Ismerkedés a számokkal. Az egy számképe és mennyisége. Párosítós, forgatós memória játék.	https://learningapps.org/view21962702	
A kettő számfogalmának alakítása	https://learningapps.org/7888184 https://learningapps.org/14052792	
<p>A három A három számfogalmának elmélyítése tankocka segítségével.</p> <p>Párosító játék tableten - tankocka. Halmazok számosság szerinti összehasonlítása számképek nélkül.</p> <p>Tankocka - párosító játék. Mivel a helyesen megtalált párok eltűnnek, memóriafejlesztésre is használható</p>	https://learningapps.org/17081027 https://learningapps.org/7856881 https://learningapps.org/8753626	


feladat. Pl. tanári kérdések: Miből volt 3? 1? 2? Milyen színű volt a ló? Hány béka ugrott balra?		
A négy. Párosítsd a képeket a számhoz! Rendezd növekvő sorba! Válaszd ki ami négy!	https://learningapps.org/display?v=p0yq1ztqt19 https://learningapps.org/display?v=phjv4ey6220	
Számok 4-ig. Keresd az arab számok római számú megfelelőjét!	https://learningapps.org/display?v=pj03kuaak19	
4 vagy kevesebb 4-nél?	https://learningapps.org/watch?v=pi2fayx6j20	
Kéz ujjainak és dominó képének egyeztetése 4-ig.	https://learningapps.org/watch?v=psrp8iujc20	
Mennyi van kiszínezve? Húzd a dominókat a helyére.	https://learningapps.org/display?v=pajt6sw7n20	
Ötös számkör. Egyjegyű számok felismerése. Húzd a pontokat ábrázoló kártyákat a pontok számát jelentő számjegyekre!	https://tananyag.mdoe.hu/mod/book/view.php?id=36&chapterid=12	

Ötös számkör Húzd a megfelelő számképet a megfelelő számjegyhez!	https://learningapps.org/3969808	
Összeadás 5-ig (csoportosítós kirakó kéttagú műveletekkel).	https://learningapps.org/7921620	
Bontások, összeadások, kivonások ötig	https://learningapps.org/display?v=p9n5u1aia21	
Összeadás, hozzáadás elmélyítése 5-ös számkörben	https://www.geogebra.org/m/bghkyl8q	
Összeadás ötös számkör	https://www.geogebra.org/m/bghkyl8q	
Kivonás ötös számkör	https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh	
Felcserélhetőség megértése, összeadás műveletének gyakorlása 5-ig.	https://www.geogebra.org/m/ghj5mtez	
Számelmélet, algebra: számkör bővítése 10-ig.		





<p>Számfogalom 6-ig (csoportosítós kirakó). Melyik számra gondoltam? Relációk is vannak benne.</p>	<p>https://learningapps.org/8156711</p>	
<p>Bontás gyakorlása 6-ig. Kettő és háromtagú bontások.</p>	<p>https://learningapps.org/8157087</p>	
<p>Összeadás 6-ig (és kitekintés 10-ig). Véletlenszerű számokkal.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/bghkyl8q</p>	
<p>Kivonás gyakorlása 6-ig (kitekintés 10-ig) Véletlenszerű generálás.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh</p>	
<p>Számfogalom 7-ig.</p>	<p>https://learningapps.org/view2518826</p>	
<p>Számfogalom kialakítása képekkel. Relációs jelek.</p>	<p>https://learningapps.org/view14240628</p>	
<p>Összeadás 7-ig</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/bghkyl8q</p>	

Kivonás 7-ig	https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh	
Relációk számokkal és képekkel: párosítani kell a képeket a számokkal lejegyzett relációval	https://learningapps.org/view9952826	
Számfogalom 8-ig.	https://learningapps.org/view2519780	
Legyél Te is milliomos! Számelmélet.	https://learningapps.org/17086979	
Összeadás, pótlás gyakorlása a 8-as számkörben. Számolj pontosan! Három taggal összeadás. Melyik dobozba illik? több taggal összeadás, kivonás. Számolj pontosan! Három, 4 számmal műveletek.	https://learningapps.org/17083718 https://learningapps.org/17086333 https://learningapps.org/17086698	
Összeadás 8-ig	https://www.geogebra.org/m/bghkvt8q	








Kivonás 8-ig	https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh	
Kilencig számolunk! Egyjegyű számok felismerése kilencig	https://www.geogebra.org/m/tgraw5up	
Összeadás kilencig	https://www.geogebra.org/m/bghkyl8q	
Kivonás kilencig	https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh	
Számfogalom tízig. Rakd a képeket a megfelelő szám alá. Párosítás.	https://www.geogebra.org/m/ckbwthbd	
Páros, páratlan tízes számkör	https://www.geogebra.org/m/yth53dgd	
Számfogalom gyakorlása – párosítás. Készíts dominót! A 0,1, 2, ..., 9 számokat kell úgy elhelyezned egy-egy dominón, hogy mindegyiken egy-egy páros és egy-egy páratlan szám álljon. Használd fel mindegyik számjegyet!	https://www.geogebra.org/m/ckbwthbd	

<p>Számok egyes szomszédainak ismerete, megnevezése. 10-es számkör.</p>	<p>https://learningapps.org/view9726530 https://learningapps.org/view18610144</p>	
<p>Tízés átlépés előkészítése, pótlás 10-re. 10-re való pótlás gyakorlása Számgenerátor által a képernyőn megjelenített számot kell pótolni 10-re. Lehet szóban, írásban a füzetben.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/mqezvnuuy</p>	
<p>10-re való pótlás gyakorlása</p>	<p>https://learningapps.org/6516757</p>	
<p>Bontás, pótlás gyakorlása 10-ig. 2 és 3 tagú bontások, pótlások. 10 bontása matematikai mérleggel.</p>	<p>https://learningapps.org/8454505 https://www.geogebra.org/m/yexjgtdf https://tananyag.mdoe.hu/mod/book/view.php?id=39&chapterid=521</p>	








Összeadás 10-ig, 10 kereső. A rajzlapon egy táblázatot, és abban 200 számjegyet látsz. Találj közöttük olyan számokat, amelyeknek az összege 10! Az összeget keresheted vízszintesen, függőlegesen vagy átlósan.	https://www.geogebra.org/m/jzbweka5	
Számold ki a műveletek eredményeit! 10-es számkör, több tagú, vegyes műveletek.	https://learningapps.org/17090700	
10-es számkör. Végezd el a műveleteket! Húzd a páros számokat a piros, a páratlanokat a kék mezőbe!	https://learningapps.org/17091209	
10-es számkör. Kvíz Melyik a helyes? Több számmal művegyes műveletek.	https://learningapps.org/17091936	
Számelmélet, algebra: számkör bővítése 20-ig. Számfogalom alakítása 20-ig.		
Számok 20-ig betűkkel. Gyűjtsetek a szófelhőből minél több számot! Írjátok le a füzetetekbe számjegyekkel!	https://wordart.com/rp8phumnpzcd/sz%C3%A1mk%C3%B6r%20b%C3%B6v%C3%ADt%C3%A9se%2020-ig	

<p>Számfogalom mélyítése 20-ig. Másoljátok le a kivetített számokat és számkártyákat növekvő sorrendben!</p>	<p>https://learningapps.org/display?v=p4d9c1s2a21</p>	
<p>Számfogalom 20-ig Számok közti relációk tapasztalati úton történő gyakoroltatása. Sorozat</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/vfny2bkd</p>	
<p>Számelmélet, algebra: számkör 20-ig. Műveletek.</p>		
<p>A tizenegy. Műveletek 11-es számkörben. Húzd a műveletet a megfelelő számhoz! Összeadás, kivonás.</p>	<p>https://learningapps.org/view9096448</p>	
<p>Kivonás 11-ig. Gyakorlás 7-8 éveseknek. Véletlen útján generált kivonás feladatokra kell a helyes választ megadni. A motiváció kedvéért egy róka üldöz egy nyuszt és elkapja azt bizonyos számú helytelen válasz után. Egy tévesztési táblázatban követhetjük a helyes és helytelen válaszokat, amely rámutat a problémás kivonásokra.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/phbcnzbh</p>	

<p>11 bontott alakja.</p> <p>Számfogalom – pénztárcák kirakása</p> <p>Rakd ki a megadott összeget pénzérmeikkel, négy különböző módon!</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/ydcjj5xt</p>	
<p>12 számfogalma</p>	<p>https://learningapps.org/view9124344</p>	
<p>Összeadás 12-ig.</p>	<p>https://learningapps.org/view2907655</p>	
<p>12 kereső. A rajzlapon egy táblázatot, és abban 200 számjegyet látsz. Találj közöttük olyan számokat, amelyeknek az összege 12. Az összeget keresheted vízszintesen, függőlegesen vagy átlósan.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/hnv6rmma</p>	
<p>12-ig számolunk! Vegyes feladatok, római számokkal is!</p>	<p>https://learningapps.org/view9127459</p>	
<p>Legyen 12! Melyik a párja?</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/12226767</p>	

Összeadás 11-ig, 12-ig.	https://wordwall.net/hu/resource/13593297	
A 13-nál több, kevesebb, ugyanannyi. Lufi pukkasztó. Nehéz, mert a vasúti kocsiba kell ejteni.	https://wordwall.net/hu/resource/905415	
A tizennégy. Összeadás 14-ig Összeadás gyakorlása két és három taggal.	https://learningapps.org/view11108801	
Kivonás gyakorlása 14-ig.	https://wordwall.net/hu/resource/1907096	
Szerencsekerék 14.	https://wordwall.net/hu/resource/2073142	
A 15 számfogalma. Relációkkal, római számokkal, matematikai nyelvezet értelmezése: ugyanannyi, kevesebb, több.	https://learningapps.org/view10751640 https://learningapps.org/view10023246	
Műveletek 15-ig tízes átlépés nélkül. Párosító.	https://learningapps.org/view25583874	



<p>Számolás 1-15-ig.</p> <p>Két és három taggal összeadás.</p>	<p>https://learningapps.org/view20599824</p>	
<p>Nyitott mondatok 15-ig.</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1040674</p>	
<p>Számolás 1-15. Minden kivonásnak van egy párja!</p> <p>Keresd meg az összetartozókat!</p> <p>Memória játék számolással fűszerezve. Keresd a párját!</p>	<p>https://learningapps.org/view20599958</p> <p>https://learningapps.org/view20600031</p>	
<p>3 tagú páros összeg kereső.</p> <p>A rajzlapon egy táblázatot, és abban 64 számjegyet látsz. Találj közöttük 3 számot úgy, hogy az összegük páros legyen! Az összeget keresheted vízszintesen, függőlegesen vagy átlósan.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/gmr6pgqv</p>	
<p>16-ig adunk össze.</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1680801</p>	
<p>16-ból vonunk el.</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/2559484</p>	





<p>0-tól 16-ig. Csoportosító (számelmélet, több, kevesebb, ugyanannyi, római szám)</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/2411310 https://wordwall.net/hu/resource/1471579</p>	
<p>Szöveges feladatok 16-ig.</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1429579</p>	
<p>17 számfogalma</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/15580896</p>	
<p>Milyen szám a 17?</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/15580896</p>	
<p>17-ről tanultunk. Igaz, hamis?</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1942124</p>	
<p>Számolás 0-tól 17-ig. Mozgásos 17! Számold ki, csináld annyiszor!</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/1588587</p>	
<p>Pótlás 17-re. A párok eltűnnek.</p>	<p>https://learningapps.org/view16997534</p>	

Milyen szám a 18?	https://wordwall.net/hu/resource/2604282	
Fejtörők 18-ig. Egyenlőségek két és több taggal. Mennyit érnek a labdák?	https://wordwall.net/hu/resource/2125659	
Páros vagy páratlan az eredmény? 18-as számkör.	https://learningapps.org/view11248657	
Keresd a műveletetekhez tartozó eredményt!	https://learningapps.org/20577075	
Bontás 18.	https://wordwall.net/hu/resource/23468678	
Nyitott mondatok 18-ig.	https://wordwall.net/hu/resource/2125578	
A tizenkilenc – Számolás 0-tól 19-ig. Összeadás elmélyítése számegyenessel.	https://www.geogebra.org/m/tfm2388r	





<p>19? Igen, nem.</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/2798648</p>	
<p>Számlálás 20-ig</p> <p>A következő feladatban próbára teheted a megfigyelő képességedet, miközben a számok jelölését gyakorlod.</p> <p>Az a feladatod, hogy becsüld meg a kosárban látható almák számát!</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/bxexsjxv</p>	
<p>A húsz – Számolás 0-tól 20-ig</p> <p>A 20 bontása korongokkal.– Mit csinál a gép? A gép a zöld pöttyökből pirosat csinál. Figyeld meg jól az első három oszlopot, és találd ki, milyen szabály szerint! Ha rájöttél, húzz az üres helyekre a szabálynak megfelelő számban kék korongokat!</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/xdjtcryn</p>	
<p>Számok halmazba rendezése: páros, páratlan, egyjegyű, kétjegyű.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/whpsfdrc</p>	


Számok válogatása tulajdonságaik alapján (páros-páratlan, egyjegyű-kétjegyű) – feladat indítása QR kóddal		
Összeadás 20-ig. Versenyezz a mókussal! Hány mogyorót tudsz gyűjteni?	https://tananyag.mdoe.hu/mod/book/view.php?id=39&chapterid=566	
Számolás 0-tól 20-ig Ismeretek elmélyítése Bontás 20-ig számokkal. Mit csinál a gép?	https://www.geogebra.org/m/qtngcrnh	
Műveletvégzés 20-as tízes átlépés nélkül.	https://learningapps.org/display?v=pe7searta21	
Igaz, hamis műveletek 20-ig.	https://wordwall.net/hu/resource/2341412	
Tedd igazzá a nyitott mondatokat!	https://learningapps.org/view11665694	

<p>Összeadás tízesátléppéssel 20-ig (7, 8, 9-hez adunk)</p>	<p>https://wordwall.net/hu/resource/14207648</p>	
<p>Differenciált képesség fejlesztés</p> <p>25 vagy semmi játék</p> <p>Helyi érték – egyesek beváltása tízesre</p> <p>Kivonás 20-ig</p> <p>Kivonás gépes játék</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/be5gkgfh</p> <p>https://www.geogebra.org/m/yn8wa8ft</p>	
<p>Mennyivel több? Számolj! Húszas számkör</p>	<p>https://learningapps.org/20577116</p>	
<p>Mennyit kell elvenni? Pótlás.</p> <p>Válassz egy műveletet, majd klikkelj arra a számra, amely igazá teszi a műveletet!</p>	<p>https://learningapps.org/view20580625</p>	
<p>Döntsd el!</p> <p>Helyes? Helytelen?</p>	<p>https://learningapps.org/view20580872</p>	

Számold ki a műveleteket és húzd a helyükre!	https://learningapps.org/view20583365	
Szöveges feladatok. Olvasd el figyelmesen a szöveget, számítsd ki az eredményt és írd be a táblázatba! 20-as számkör	https://learningapps.org/20577002	
Bontás, pótlás 20-ig Almákat és szilvákat tehetsz a kosárba. A két gyümölcsből legfeljebb 20 darabot összesen. A gyümölcsök kosárba rakása a Startgombbal indul, és az Állj! gomb megnyomása után áll meg. Pótold az Állj! gomb megnyomása után megjelenő összeadás hiányzó tagját!	https://www.geogebra.org/m/xgfuc9hz	
Mérések		
Milyen mértékegységet használnál az egyes dolgok méréséhez? (Több mérési terület szerepel.)	https://wordwall.net/hu/resource/14426233	

Mivel mérnénk? (Több mérési terület szerepel.)	https://wordwall.net/hu/resource/12906804	
Melyik mértékegység a kakukktojás? (Minden mérési terület szerepel.)	https://wordwall.net/hu/resource/31317292	
Igaz, hamis? (Minden mérési terület szerepel.)	https://wordwall.net/hu/resource/1325780	
Tömegmérés 1kg-nál több, kevesebb, ugyanannyi.	https://learningapps.org/watch?v=pz2riteg521	
Idő (óra).	https://wordwall.net/hu/resource/14350171	
Hónapok sorrendje	https://wordwall.net/hu/resource/1043908	
Geometria		
Formák színekkel.	https://wordwall.net/hu/resource/15949762	

Síkidom vagy test?	https://wordwall.net/hu/resource/4658938	
Görbe vagy egyenes vonal határolja?	https://wordwall.net/hu/resource/1886271	
Nyitott vonal? Zárt vonal?	https://wordwall.net/hu/resource/1899687	
Építés alaprajz alapján. Síkidomok, vonalak, testek. Láttál már tervrajzot? Ha egy épületet elképzelsz egy tervező, először készít egy tervrajzot. A feladatban egy tervrajzot kapsz, amelyben azt látod, hány egységkockát kell egymásra raknod. Induljon hát az építkezés! (1-4. osztály)	https://www.geogebra.org/m/rdymmnkh	
Tükörkép. Rajzok párosítása.	https://wordwall.net/hu/resource/1071772	
Statisztika, valószínűség		
Szám és valóság kapcsolata. Szövegértéssel párosított feladat.	https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=390	

Kitekintés		
<p>Kitekintés 100-ig</p> <p>Számgenerátor</p> <p>Számok olvasása</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/gznqbx7b</p> <p>https://www.geogebra.org/m/caders38</p>	
<p>Mastermind játék számokkal</p> <p>Találd meg a gép által elrejtett háromjegyű számot, melynek mindhárom számjegye különböző. Minden egyes tippedre választ kapsz: a táblázatban megjelenik hány számjegyet találtál el, és ezek közül hány van jó helyen. Azt, hogy melyik számjegyre vonatkoznak a találatok, nem árulja el a gép. Erre neked kell rájössz a tippekre adott válaszokból!</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/vhgmjraq</p>	
<p>Számpiramis. Rajzold le a füzetedbe és ott old meg. A gépen ellenőrizheted.</p>	<p>https://www.geogebra.org/m/ukwg8cxa</p>	