

DIGITÁLIS FELADATGYŰJTEMÉNY

5. ÉVFOLYAM

Ezen az oldalon a matematika órákon feldolgozott tananyagokhoz kapcsolódóan találtok digitális gyakorló feladatokat, amelyek nem igényelnek sem regisztrációt, sem belépést. A feladatlapok, játékok többször is kitölthetők, megoldás után azonnal visszajelzést kaptok válaszotok helyességéről, illetve a pontszámokkal a fejlődés is nyomon követhető.

Jó munkát, játékos tanulást!

I. Egész számok	
A római számok	https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_01_001 https://wordwall.net/hu/resource/2318131/matek/r%c3%b3mai-sz%c3%a1mok-100-ig-3a-mn%c3%a1mk
A helyiértékes írás	https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/watch-this-space-represent-whole-numbers-with-numerals-and-words/?grade=grade-5 https://wordwall.net/hu/resource/22868812/matek/helyi-%c3%a9rt%c3%a9kek-10000-es-sz%c3%a1mk%c3%b6r
A számjegyek hármass csoportosítása, és a számok kiolvasása	https://wordwall.net/hu/resource/4145828/matek/nagy-sz%c3%a1mok
A természetes számok helyesírása	https://wordwall.net/hu/resource/75815/maths/hi%c3%a1nyos-mondat-sz%c3%a1mok-helyes%c3%adr%c3%a1sa https://wordwall.net/hu/resource/590229/matek/sz%c3%a1mok-helyes%c3%adr%c3%a1sa
Számrendszerek	https://wordwall.net/hu/resource/23893133/informatika/t%c3%adzes-sz%c3%a1mrendszer-kettes-sz%c3%a1mrendszer Kettes számrendszer - Lufi pukkasztó https://learningapps.org/15147659
A számok ábrázolása a számegyenesen	https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_01_006 https://learningapps.org/14020556 https://learningapps.org/13762137 https://learningapps.org/7886352
Becslés, kerekítés	https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=195 https://learningapps.org/2405482

Összeadás, írásbeli összeadás	• https://learningapps.org/13850611 • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_01_008
Kivonás, írásbeli kivonás	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_01_009 • https://wordwall.net/hu/resource/7460946/%C3%ADr%C3%A1sbeli-kivon%C3%A1s • https://wordwall.net/hu/resource/2363089/matek/%c3%adr%c3%a1sbeli-%c3%b6sszead%c3%a1s-%c3%a9s-kivon%c3%a1s-4-oszt%c3%a1ly • https://learningapps.org/18329115
Szorzás, írásbeli szorzás	• https://wordwall.net/hu/resource/1133781/matek/szorz%c3%a1s-10-zel-100-zal • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_01_010
Osztás, írásbeli osztás kétjegyű osztóval	• https://wordwall.net/hu/resource/12284374/matek/bennfoglal%c3%a1s • https://wordwall.net/hu/resource/2245090/matek/marad%c3%a9kos-oszt%c3%a1s • https://wordwall.net/hu/resource/12700309/matek/iii16-fejsz%c3%a1mol%c3%a1s-szorz%c3%a1s-oszt%c3%a1s-kerek-t%c3%adzesekkel • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/marketplace/?grade=grade-5 • https://www.youtube.com/watch?v=svUz_CMG_s0
Műveletek tulajdonságai, műveleti sorrend, zárójelek	• https://wordwall.net/hu/resource/830876/matek/m%c5%b1veleti-sorrend • https://wordwall.net/hu/resource/31613480/matek/m%c5%b1veleti-sorrend-4oszt%c3%a1ly-%c3%adr%c3%a1sbeli-szorz%c3%a1s • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_01_012
A számok ellentettje és abszolút értéke	• https://wordwall.net/hu/resource/2136213/matematika/ellentetabszol%c3%bat%c3%a9rt%c3%a9k • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/absolute-value/
Egész számok összeadása és kivonása	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020_b/lecke_03_022#section-95056814947
II. Törtek, tizedes törtek	
Tötrészek ábrázolása, a törtszámok használata	• https://learningapps.org/11841066

	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_02_001
Törtek bővítése, egyszerűsítése, összehasonlítása	• https://wordwall.net/hu/resource/1548001/matek/t%C3%B6rtek-%C3%B6sszehasonl%C3%ADt%C3%A1sa • https://wordwall.net/hu/resource/26438801/t%C3%B6rtek-%C3%B6sszehasonl%C3%ADt%C3%A1sa-5-oszt%C3%A1ly
Törtek ábrázolása számegeyenesen, vegyes törtek	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_02_003 • https://wordwall.net/hu/resource/8345217/t%C3%B6rtek-kv%C3%ADz-5oszt%C3%A1ly • https://wordwall.net/hu/resource/743633/matek/t%C3%B6rtek-5oszt%C3%A1ly
Egyenlő nevezőjű törtek összeadása és kivonása	• https://wordwall.net/hu/resource/11956756/matek/azonos-nevez%C5%91j%C5%B1-t%C3%B6rtek-%C3%B6sszead%C3%A1sakivon%C3%A1sa
Különböző nevezőjű törtek összeadása és kivonása	• https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/end-of-year-performance-find-common-denominators-of-fractions/?grade=grade-5 • https://www.nkp.hu/media/megtekint/74598661749 • https://learningapps.org/7625538
Tört szorzása természetes számmal	• https://wordwall.net/hu/resource/12231785/matek/t%C3%B6rt-szor%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal-egyszer%C5%B1s%C3%ADt%C3%A9s • https://wordwall.net/hu/resource/716019/matek/t%C3%B6rt-szor%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal3
Tört osztása pozitív egész számmal	• https://wordwall.net/hu/resource/717594/matek/t%C3%B6rt-oszt%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal2 • https://wordwall.net/hu/resource/15850098/matek/t%C3%B6rt-oszt%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal • https://wordwall.net/hu/resource/10811178/matek/t%C3%B6rt-oszt%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal
Műveletek sorrendje, zárójelfelbontás	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_02_008
Tizedes törtek	• https://wordwall.net/hu/resource/474867/tizedes-t%C3%B6rtek
Tizedes törtek ábrázolása, kerekítése és összehasonlítása	• https://tananyag.mdoe.hu/mod/page/view.php?id=16137 • https://learningapps.org/7295517 • https://learningapps.org/18008076

	• https://wordwall.net/hu/resource/30526454/tizedest%C3%B6rtek-%C3%A1br%C3%A1zol%C3%A1sa • https://wordwall.net/hu/resource/30194030/matek/tizedest%c3%b6rtek-kerek%c3%adt%c3%a9se
Tizedes törtek összeadása és kivonása	• https://wordwall.net/hu/resource/15568289/tizedes-t%C3%B6rtek-%C3%B6sszead%C3%A1sa-kivon%C3%A1sa
Tizedes törtek szorzása természetes számmal	• https://learningapps.org/18636117 • https://wordwall.net/hu/resource/2371085/matek/tizedes-t%c3%b6rtek-szor%c3%a1sa-gyakorl%c3%a1s • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_02_013 • https://wordwall.net/hu/resource/1444978/tizedest%C3%B6rtek-szor%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal
Tizedes törtek osztása pozitív egész számmal	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_02_014 • https://wordwall.net/hu/resource/1278498/tizedest%C3%B6rtek-szor%C3%A1sa-oszt%C3%A1sa-gy • https://wordwall.net/hu/resource/1040150/matek/tizedest%c3%b6rtek-szor%c3%a1sa-oszt%c3%a1sa •
Közönséges törtek tizedes tört alakja	• https://wordwall.net/hu/resource/2575130/matek/t%c3%b6rtek-tizedes-t%c3%b6rt-alakja
III. Geometria	
Halmazok	• https://wordwall.net/hu/resource/2201739/matek/halmazok • https://wordwall.net/hu/resource/29340981/matek/halmazok • https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=689
Test, felület, vonal	• https://www.buktaszoft.hu/test-fel%C3%BClet-vonal-pont-matematika-5-oszt%C3%A1ly • https://wordwall.net/hu/resource/52346898/matek/testek-s%c3%adkidomok-vonalak • https://wordwall.net/hu/resource/671823/matek/testek-mi-hat%c3%a1rolja • https://wordwall.net/hu/resource/2129774/matek/vonalak
A szög	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_04_016 • https://wordwall.net/hu/resource/15587884/matek/sz%c3%b6gek-fajt%c3%a1i
Síkidomok, sokszögek	• https://wordwall.net/hu/resource/31776563/matek/s%c3%adkidomok-soksz%c3%b6gek • https://wordwall.net/hu/resource/13520352/matek/s%c3%adkidomok-soksz%c3%b6gek • https://tananyag.mdoe.hu/mod/page/view.php?id=16104
Testek építése, szemléltetése	• https://www.youtube.com/watch?v=xNVpzphsCzk • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020/lecke_03_006 • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/the-key-figure/?curriculum=matematikai-tanterv&grade=grade-5
Egyenesek síkban és térben	• https://learningapps.org/4112071

Téglalap, négyzet	• https://wordwall.net/hu/resource/1055866/n%C3%A9gyzet-t%C3%A9glalap • https://wordwall.net/hu/resource/14391284/matematika/t%C3%A9glalap-vs-n%C3%A9gyzet
IV. Hosszúság, terület, térfogat	
A hosszúság mérése	• https://www.youtube.com/watch?v=xGB-wrBosqE • https://www.youtube.com/watch?v=chOd-vWn-64 • https://wordwall.net/hu/resource/27182827/matek/hossz%C3%bas%C3%a1g-m%C3%A9rt%C3%A9kegys%C3%A9g-%C3%A1tv%C3%A1lt%C3%A1sok-gzs • https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=210 •
Téglalap és négyzet kerülete	• https://wordwall.net/hu/resource/5104987/matek/n%C3%A9gyzet-t%C3%A9glalap-ker%C3%bclete •
A terület mérése	• https://wordwall.net/hu/resource/1114854/matek/ter%C3%bclet-m%C3%A9rt%C3%A9kegys%C3%A9g • https://wordwall.net/hu/resource/15610193/ter%C3%BClet
A téglalap és négyzet területe	• https://wordwall.net/hu/resource/1030647/matek/ker%C3%bclet-ter%C3%bclet
Téglatest, kocka	• https://wordwall.net/hu/resource/3344337/matek/egyedik-oszt%C3%A1ly-t%C3%A9glatest-vagy-kocka-alak%C3%baak-a-t%C3%A1rgyak • https://learningapps.org/view3190357?&allowFullscreen=1 • https://learningapps.org/view12284604?&allowFullscreen=1 • https://wordwall.net/hu/resource/73205445
Téglatest és kocka felszíne	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_04_020 • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/push-the-envelope-match-faces-of-rectangular-prisms-with-their-nets/?curriculum=matematikai-tanterv&grade=grade-5
A térfogat mérése	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_04_021 • https://wordwall.net/hu/resource/1701542/matek/t%C3%A9rfogat-%C3%A9s-%C5%B1rtalom-m%C3%A9rt%C3%A9se • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/WorksheetVolumeVolumeUnitsCalculationConversionCubicUnits/?grade=grade-5
Téglatest és kocka térfogata	• https://www.mateking.hu/matek-5-osztaly/teglatest-es-kocka-felszin-es-terfogata/a-teglatest-felszine-es-terfogata#28 • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/looking-through-a-prism/?grade=grade-5 • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/WorksheetPrismVolumeRectangularPrism/?curriculum=matematikai-tanterv&grade=grade-5
V. Helymeghatározás, sorozatok	
A derékszögű koordináta-rendszer	• https://wordwall.net/hu/resource/11687805/matek/koordin%C3%A1ta-rendszer • https://wordwall.net/hu/resource/38043863/koordin%C3%A1ta-rendszer • https://www.buktaszoft.hu/koordin%C3%A1ta-rendszer-s%C3%ADknegyedek-matematika-5-oszt%C3%A1ly
Pontok ábrázolása	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_05_005 • https://wordwall.net/hu/resource/1044171/matek/der%C3%A9ksz%C3%B6g%C5%B1-koordin%C3%A1ta-rendszer • https://wordwall.net/hu/resource/3242599/matek/koordin%C3%A1ta-rendszer •
Sorozatok	• https://wordwall.net/hu/resource/12939826/matek/sorozatok

	• https://wordwall.net/hu/resource/27447683/sorozatok-3-oszt%C3%A1ly • https://wordwall.net/hu/resource/16131210/matek/sorozatok
VI. Mérés, arányosság, szöveges feladatok	
A tömeg mérése, mértékegységei	• https://www.youtube.com/watch?v=wk6UpAcUHTc • https://wordwall.net/hu/resource/30260720/matek/t%C3%B6meg-m%C3%A9r%C3%A9se • https://wordwall.net/hu/resource/973400/matek/t%C3%B6megm%C3%A9r%C3%A9se • https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=209
Az űrtartalom mérése	• https://wordwall.net/hu/resource/2869151/matek/%C5%B1rtartalom-t%C3%A9rfogat • https://matek-erthetoen.hu/mertekegyseg-atvaltas-terfogat-es-urtartalom/ • https://wordwall.net/hu/resource/14323862/matek/%C5%B1rtartalom • https://wordwall.net/hu/resource/851107/matek/%C5%B1rtartalom • https://wordwall.net/hu/resource/1701542/matek/t%C3%A9rfogat-%C3%A9s-%C5%B1rtartalom-m%C3%A9r%C3%A9se
Az idő mérése, mértékegységei	• https://wordwall.net/hu/resource/15105207/matek/az-id%C5%91 • https://wordwall.net/hu/resource/1593653/az-id%C5%91-m%C3%A9r%C3%A9se
Arányosságok, változó mennyiségek	• https://wordwall.net/hu/resource/2363410/matek/ar%C3%A1nyoss%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/11393907/matek/egyenes-ar%C3%A1nyoss%C3%A1g
Egyenes arányosság	• https://wordwall.net/hu/resource/2359014/ar%C3%A1nyoss%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/2782316/matek/egyenes-ar%C3%A1nyoss%C3%A1g-6o • https://www.buktaszoft.hu/egyenes-ar%C3%A1nyoss%C3%A1g-matematika-5-oszt%C3%A1ly
Nyitott mondatok	• https://wordwall.net/hu/resource/1312616/matek/nyitott-mondatok • https://wordwall.net/hu/resource/1888981/matek/hetvenkedj%C3%BCnk-sz%C3%B6veges-feladatok-nyitott-mondatok-m%C3%A1sol • https://learningapps.org/1611233 • https://learningapps.org/18634334
VII. Adatgyűjtés, statisztika	
Adatgyűjtés, adatok ábrázolása	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/lecke_07_002 • https://www.matific.com/hu/home/maths/episode/roll-the-dice-create-and-interpret-bar-charts/
Átlag és tulajdonságai	• https://learningapps.org/view2271621?&allowFullscreen=1 • https://learningapps.org/4301699
Lehetetlen, lehetséges, biztos.	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_5/fejezet_07_osszefoglalas