

DIGITÁLIS FELADATGYŰJTEMÉNY

8. ÉVFOLYAM

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

Jó munkát, játékos tanulást!

I. Számok és betűk	
Kombinatorika	https://wordwall.net/hu/resource/36807422/matek/mennyit-kell-kivennem-a-dobozb%c3%b3l https://wordwall.net/hu/resource/396800/matek/kombinatorika
Statisztika	https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_7_nat2020/lecke_07_004 https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_7_nat2020/lecke_07_005
Mértékegységek	https://kahoot.it/solo/?quizId=4fe41170-fa47-4271-9b23-a090917abc9c
Arány, százalék	https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/WorksheetProportionDirectIndirectMain/?grade=grade-7 https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_02_006 https://wordwall.net/hu/resource/1336065/matek/sz%c3%a1zal%c3%a9k https://wordwall.net/hu/resource/12210978/matek/sz%c3%a1zal%c3%a9k-sz%c3%a1m%c3%adt%c3%a1s
Geometria	https://kahoot.it/solo/?quizId=37e3c2ac-9405-4971-9aa9-9bc9476e7e8c https://kahoot.it/solo/?quizId=d0ac8dfe-bf41-465b-908c-578f484a6bb3
Műveletek halmazokkal	https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_01_002 https://wordwall.net/hu/resource/4127462/matek/halmazok-m%c5%b1veletek https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_01_001 https://kahoot.it/solo/?quizId=dc80787e-2930-455c-b5a8-ce32874a2687
A racionális számok halmaza	https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_02_001 https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_02_002 https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_02_005

Alapműveletek	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_5_nat2020_b/lecke_03_022#section-95056814947 • https://wordwall.net/hu/resource/2536224/matek/eg%c3%a9sz-sz%c3%a1mok-szorz%c3%a1sa • https://wordwall.net/hu/resource/2591320/matek/eg%c3%a9sz-sz%c3%a1mok-gyakorl%c3%a1s • https://learningapps.org/7625538 • https://wordwall.net/hu/resource/12231785/matek/t%c3%b6rt-szorz%c3%a1sa-term%c3%a9szetes-sz%c3%a1mmal-egyszer%c5%b1s%c3%adt%c3%a9s • https://wordwall.net/hu/resource/28820049/matek/t%c3%b6rt-szorz%c3%a1sa-t%c3%b6rttel • https://wordwall.net/hu/resource/15850098/matek/t%c3%b6rt-oszt%c3%a1sa-term%c3%a9szetes-sz%c3%a1mmal • https://wordwall.net/hu/resource/1444978/tizedest%C3%B6rtek-szorz%C3%A1sa-term%C3%A9szetes-sz%C3%A1mmal • https://wordwall.net/hu/resource/1040150/matek/tizedest%c3%b6rtek-szorz%c3%a1sa-oszt%c3%a1sa
Hatványozás	• https://wordwall.net/hu/resource/76319/maths/hi%c3%a1nyos-mondat-hatv%c3%a1nyoz%c3%a1s-azonoss%c3%a1gai-1 • https://wordwall.net/hu/resource/610506/matek/azonos-kitev%c5%91j%c5%b1-hatv%c3%a1nyok-szorz%c3%a1sa • https://wordwall.net/hu/resource/5821931/matek/hatv%c3%a1nyoz%c3%a1s-azonoss%c3%a1gai
Négyzetgyök	• https://zanza.tv/matematika/szamtan-algebra/negyzetgyokvonas-definicioja-es-azonossagai
Betűs kifejezések	• https://wordwall.net/hu/resource/31562126/matek/algebrai-kifejez%c3%a9sek-fel%c3%adr%c3%a1sa • https://www.matific.com/hu/hu/home/maths/episode/WorksheetExpressionsAndEquationsPartsOfExpressions/?grade=grade-7 • https://wordwall.net/hu/resource/10128385/matek/egynem%c5%b1-algebrai-kifejez%c3%a9sek • https://learningapps.org/2052203
Betűs kifejezések szorzása	• https://wordwall.net/hu/resource/1286863/matek/egytag%c3%ba-algebrai-kifejez%c3%a9sek-szorz%c3%a1sa-oszt%c3%a1sa • https://wordwall.net/hu/resource/1144331/matek/algebrai-kifejez%c3%a9sek-z%c3%a1r%c3%b3jelfelbont%c3%a1s
Kiemelés	• https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=415
Többtagú kifejezések szorzata	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_01_011

II. Pitagorasz-tétel

Kerület, terület, felszín, térfogat	https://kahoot.it/solo/?quizId=4e7c19dd-81a1-447e-b69e-ab4075c76e28
Szerkesztések, mérések	háromszög szerkesztése https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_02_003 https://geogebra.org/classic
Pitagorasz-tétel	https://www.youtube.com/watch?v=rQZ13nJEYcs https://zanza.tv/matematika/geometria/pitagorasz-tetel https://wordwall.net/hu/resource/31089111/pitagorasz-t%C3%A9tel https://kahoot.it/solo/?quizId=23551cca-7aab-4a58-a752-06b586240c2a

III. Egyenletek, szöveges feladatok

Egyenletek	https://www.mateking.hu/matek-6-osztaly/egyenletek-megoldasa-a-merleg-elv/egyenletek-megoldasa-a-merleg-elv#37 https://www.matika.in.hu/test.php?g_idt=677ab4baa9b93 https://wordwall.net/hu/resource/12458152/egyenletek https://wordwall.net/hu/resource/945771/matek/egyenletek
Szöveges feladatok számokról	https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/matematika/matematika/matematika-7-osztaly/egyenletek-megoldasa/szamkitalalos-szoveges-feladatok https://docs.google.com/document/d/11gDEOcZyAJSrKCtcwWXqaS_PhLOGZWScMs_oLQTQhLVY/edit?tab=t.0
Szöveges feladatok életkorról	https://www.sutori.com/en/story/eletkorral-kapcsolatos-szoveges-feladatok--w2CNE73SWtN1BcjXPfizVo9L https://docs.google.com/document/d/11gDEOcZyAJSrKCtcwWXqaS_PhLOGZWScMs_oLQTQhLVY/edit?tab=t.0
Szöveges feladatok összekeverésről	https://feladat.matematikam.hu/letoltes/?f=alap_szoveges_feladatok_kevereses https://www.geogebra.org/m/Ed5eboqa#material/r6Aa9oEc
Szöveges feladatok mozgásról	https://www.youtube.com/watch?v=ZBBGv6bmD9E https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_04_005
Szöveges feladatok munkáról	https://www.youtube.com/watch?v=Ed53voXXYqw https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_04_005 https://www.sutori.com/es/historia/egyuttes-munkavegzessel-kapcsolatos-feladatok--wKiqxZtW8MYysugTGwH2juAj
Szöveges geometriai feladatok	https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_04_006 https://matek-wigyorival.hu/anyagok/t%C3%A9tel%208/7geometria_fl.pdf megoldások: https://matek-wigyorival.hu/anyagok/t%C3%A9tel%208/7geometria_mo.pdf

Pénzügyi feladatok	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_04_008 • https://www.mateking.hu/gazdasagi-matematika-1/penzugyi-szamitasok/szazalekszamitas-kezdoknek#11
IV. Felvételi feladatsorok	
Írásbeli felvételi feladatsorok	• https://www.youtube.com/watch?v=SDT8N6fe4ZQ • https://www.youtube.com/watch?v=CKRZL5N7qkE • https://www.youtube.com/watch?v=TP2-pXoEpl • https://learningapps.org/12718326
Kompetenciafejlesztő feladatmegoldás	• https://app.redmenta.com/hu/solve?ks_id=242133848 • https://app.redmenta.com/hu/solve?ks_id=1733732951 • https://app.redmenta.com/hu/solve?ks_id=1227584791
V. Geometriai transzformációk	
Egybevágósági transzformációk	• https://www.nkp.hu/feladat/megjelenites/90199616605?grade_ids=7600&page=20&subject_id=8700&type=exercise • https://www.nkp.hu/feladat/megjelenites/379233759?grade_ids=7600&page=28&subject_id=8700&type=exercise
Tengelyes tükrözés	• https://learningapps.org/2724468 • https://learningapps.org/view1994508
Középpontos tükrözés	• https://learningapps.org/17710656 • https://learningapps.org/view2805261
Használjunk szerkesztőprogramot	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_02_003
Hasonlóság	• https://wordwall.net/hu/resource/514024/hasonl%C3%B3s%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/31273837/matek/hasonl%C3%B3s%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/27963245/matek/k%C3%B6z%C3%A9ppontos-hasonl%C3%B3s%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/29015444/matek/k%C3%B6z%C3%A9ppontos-hasonl%C3%B3s%C3%A1g
Hozzárendelések, valószínűség, sorozatok	
Egyenes arányosság	• https://learningapps.org/9008701 • https://www.okosdoboz.hu/feladatsor?id=1965 • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_6_nat2020/lecke_04_003
Hozzárendelések és grafikonjaik	• https://www.mateking.hu/matek-7-osztaly/fuggvenyek-hozzarendeles-es-grafikonok/fuggvenyek-egyertelmu-hozzarendeles-grafikon#57
Fordított arányosság	• https://wordwall.net/hu/resource/2333637/matek/egyenes-vagy-ford%C3%adtott-ar%C3%A1nyoss%C3%A1g • https://wordwall.net/hu/resource/2383490/ford%C3%adtott-ar%C3%A1nyoss%C3%A1g
Olvassunk grafikonról	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_8/lecke_05_007 •
Gyakoriság, relatív gyakoriság	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_07_007 • https://learningapps.org/31298841 • https://learningapps.org/31284073
Átlag, módusz, medián	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_07_006 • https://www.liveworksheets.com/w/hu/matematika/843843

Valószínűség	• https://nat2012.nkp.hu/tankonyv/matematika_7/lecke_07_008 • https://learningapps.org/18517055 •
Sorozatok	• https://wordwall.net/hu/resource/1813081/sorozatok • https://wordwall.net/hu/resource/25082671/sorozatok • https://wordwall.net/hu/resource/14183121/matematika/sz%c3%a1mtani-sorozat • https://wordwall.net/hu/resource/12458296/matek/sz%c3%a1mtani-sorozat
Testek	
Testek (ism.)	• https://wordwall.net/hu/resource/73205445/matek/t%c3%a9glatest-%c3%a9s-kocka-kv%c3%adzjav • https://wordwall.net/hu/resource/5710384/t%C3%A9glatest-h%C3%A1l%C3%B3ja-%C3%A9s-felsz%C3%ADne • https://wordwall.net/hu/resource/671823/matek/testek-mi-hat%c3%a1rolja • https://wordwall.net/hu/resource/7108913/matek/t%c3%a9rfogat-felsz%c3%adn-p%c3%a1ros%c3%adt%c3%b3-5
Gúlán	• https://wordwall.net/hu/resource/79725809/matek/g%c3%bala-megnevez%c3%a9sek
A gúla felszíne és térfogata	• https://learningapps.org/4579371 • https://wordwall.net/hu/resource/2335964/matek/g%c3%bala-felsz%c3%adne
A gömb	• https://learningapps.org/display?v=pk4ibe0z525
A Föld	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_06_005
Év végi ismétlés	
Számok és betűkről tanultak ismétlése	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_01_009
A geometriai transzformációkról tanultak	• https://www.nkp.hu/feladat/megjelenites/90199616605?grade_ids=7600&page=20&subject_id=8700&type=exercise • https://www.nkp.hu/feladat/megjelenites/379233759?grade_ids=7600&page=28&subject_id=8700&type=exercise • https://learningapps.org/18289988
A Pitagorasz-tétel és alkalmazásának ismétlése	• https://learningapps.org/19557324 • https://learningapps.org/8209274
Egyenletek, szöveges feladatokról tanultak	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_04_001
Hozzárendelések, valószínűségek, sorozatokról tanultak ismétlése	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_05_002 • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_05_009 • https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_05_011
Vegyes, szórakoztató feladatok	• https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika-8-nat2020/lecke_10_001