



Gyakorolda

Gyakorolj lépésről lépésre.

Gyakorló feladatok, összefoglalók és kidolgozott érettségi tételek 1-től 12. évfolyamig – a hivatalos kerettanterv szerint, minden megoldás lépésenként elmagyarázva.



Mi a Gyakorolda?

A Gyakorolda egy magyar fejlesztésű gyakorló platform. Abban segít, ami a legtöbb diáknak a legnehezebb: hogy otthon, egyedül is megértse, hogyan kell megoldani egy feladatot – ne csak a végeredményt lássa.

9

tantárgy

12

évfolyam (1–12.)

1 000+témakör a
kerettanterv szerint**400+**kidolgozott érettségi
tétel

Lépésről lépésre

Minden feladathoz kibontható megoldás tartozik. A diák egyszerre csak egy lépést nyit ki – így ő gondolkodik, nem az app helyette.



Függvénytáblázattal

A képleteknél ott a Négyjegyű függvénytáblázat pontos oldalszáma és fejezete – ugyanazokkal a jelölésekkel, mint dolgozatnál és érettségínél.



Kifogyhatatlan feladatok

Témakörönként akár 100 feladat Alap, Közép és Haladó szinten, és egy gombnyomásra új feladatsor.



Mindenhol

Weben, Androidon és iPhone-on. Telefonon egy kézzel kényelmes, gépen kitölti a képernyőt; a haladás minden eszközön megmarad.

Egy feladat, ahogy a diák látja

Válaszd ki a tárgyat, az évfolyamot és a témakört. Oldd meg a feladatot, írd be az eredményt – és ha elakadsz, nyisd ki a következő lépést.

1. feladat · Alap · Kamatos kamat

Anna 500 000 Ft-ot helyez el évi 4%-os kamatos kamatra. Mennyi pénze lesz 5 év múlva?

1. lépés – Mit tudunk, mit keresünk?

$T_0 = 500\,000$ Ft, $p = 4$, $n = 5$ év; keressük T_5 -öt.

2. lépés – A kamattényező

$$q = 1 + p/100 = 1,04$$

 Fv. 21. oldal · 4.2.1. Kamattényező

3. lépés – A képlet

$$T_5 = T_0 \cdot q^5 = 500\,000 \cdot 1,04^5 \approx 608\,326 \text{ Ft}$$

 Fv. 21. oldal · 4.2.2. Kamatos kamat

1. Választás

Tárgy → évfolyam →
témakör, a kerettanterv
fejezetei szerint
csoportosítva.

2. Megoldás

Szám, tört vagy
feleletválasztó – a
rendszer azonnal jelez, és
megjegyzí a haladást.

3. Megértés

Lépésenkénti magyarázat,
tipikus hibák jelzése,
összefoglalók és
képletgyűjtemény.

Tárgyak és évfolyamok

A témakörök az Oktatási Hivatal NAT 2020 kerettanterve és tanmenetjavaslatai alapján készültek. A 11–12. évfolyamon a közép- és az emelt szint külön jelölve van.

Tárgy	Évfolyam	Mit gyakorolhatsz?	Témakör
 Matematika	1–12.	műveletek, törtek, egyenletek, függvények, geometria, trigonometria, logaritmus, sorozatok, valószínűség, emelt: analízis	273
 Magyar nyelv és irodalom	1–12.	helyesírás, szófajok, mondatelemzés, stilisztika; irodalmi korszakok, szerzők, művek	159
 Történelem	5–12.	összefoglalók, évszám-, fogalom-, személy- és helyszínek	102
 Angol	4–12.	szókincs témakörönként, igeidők, feltételes mód, szenvedő szerkezet (A1–B2)	109
 Német	4–12.	szókincs névelővel, igeragozás, esetek, Perfekt, mellékmondatok (A1–B2)	88
 Fizika	7–12.	mozgások, erők, energia, hőtan, elektromosság, optika, modern fizika	97
 Biológia	5–12.	sejttan, élettan, genetika (öröklésmenetek), ökológia, evolúció	81
 Földrajz	7–12.	térképi számítások, időzónák, éghajlat, népesség, gazdaság, topográfia	81
 Kémia	7–12.	anyagmennyiség, oldatok, sztöchiometria, pH, szervetlen és szerves kémia	53

Kidolgozott szóbeli tételek

Minden érettségi tárgyból közép- és emelt szinten, a hivatalos vizsgaleírás témakörei – emelt szinten, ahol elérhető, az OH által közzétett tételcímek – szerint.

Felelet-szerkezetben

Bevezetés, kifejtés, összegzés – vázlattal, kulcsfogalmakkal, évszámokkal és tippekkel a feleléshez.

Nyomtatható

Minden tétel egy gombnyomással kinyomtatható vagy PDF-be menthető, igényes, letisztult formában.

Matek és természettudomány

Definíciók, tételek bizonyítással, mérések és kísérletek leírása, adatfeldolgozás példákön.

Nyelvek

Szóbeli témakörök minta-párbeszédekkel, képleírási sablonnal, kifejezéstartal, emelten vitarésszel.

Próbáld ki ingyen: minden tárgyból és szintből egy kidolgozott tétel szabadon elérhető. A teljes tételsor az Érettségi csomagban érhető el, amely havonta lemondható.

Dolgozat két kattintással

A tanári felületen a feladattípusokat egyszerűen be kell húzni a dolgozatba – vagy egy gombnyomással kiegyensúlyozott dolgozatot kapsz, könnyűtől a nehézig.

- **A és B csoport** – más számokkal, azonos nehézséggel.
- **Megoldókulcs** automatikusan, levezetéssel – a javítás is gyorsabb.
- **Igényes PDF:** fejléc névvel, osztállyal, értékelési táblázattal, pontozással, kockás válaszshellyel.
- **Minden tárgyból**, évfolyamra és szintre szabva, a kerettanterv témakörei szerint.

Iskolai ajánlat

Az intézményi hozzáférés díja a diáklétszámhoz és a választott tárgyakhoz igazodik. Kérj személyre szabott ajánlatot: gyakorolda.hu/iskolaknak – 1 munkanapon belül válaszolunk.

Biztonságos, reklámmentes



Nincs reklám

A Gyakorolda kiskorúaknak szól, ezért nem jelenít meg hirdetést, és nem követi a gyerekeket reklámcélból.



EU-s adattárolás

Az adatokat az Európai Unióban tároljuk, a GDPR szerint. 16 év alatt a regisztrációhoz szülői hozzájárulás kell.



Ingyenes alap

Regisztráció nélkül is gyakorolhat a gyerek: minden tárgyból és évfolyamból elérhetők feladatok.



Havonta lemondható

A fizetős csomagok 7 napig ingyen kipróbálhatók, és bármikor egy kattintással lemondhatók.

Kezdd el most

Nyisd meg a gyakorolda.hu oldalt, válaszd ki az évfolyamot, és oldd meg az első feladatot – lépésről lépésre.