

# **Matematika szaktanácsadás tapasztalatai**

**Németh Sándorné  
Matematika szaktanácsadó  
2017. május 13.**

# MIT TEHETNÉK ÉRTED?

„Én nem születtem varázslónak, csodát tenni nem tudok”

Bródy János

# „HA VOLNA KÉT ÉLETEM” PIRAMIS

- Miért is nem lehetek egyszerre két helyen?



Köszönöm, hogy eljöttetek!

# VAGY TÖBB HELYEN?

Rengeteg lehetőség és  
információ!



Bizonytalanság!



Szaktanácsadó!



Időhiány!!

# AZ ELŐADÁS TARTALMA

- Új típusú szaktanácsadás
- Mit tudok tenni érted, mint szaktanácsadó?
- Tantárgygondozó szaktanácsadói tapasztalataim
  - Fejlesztés az általános iskolák felső tagozatán
  - Fejlesztendő pedagógus kompetenciák
  - Ötletek, jó gyakorlatok

# ÚJ TÍPUSÚ SZAKTANÁCSADÁS

Tantárgygondozó szaktanácsadói látogatás



személyközpontú támogatás, megerősítés, szemléletformálás

(önreflexió, segítő szándék, küzdelem a kiégés ellen)



kompetenciafejlesztés





# ÚJ TÍPUSÚ SZAKTANÁCSADÁS

- Segítségnyújtás a portfólió készítéséhez (Beadandó fejlesztési terv!!!)
- Pedagógus-kompetenciák azonosítása, erősítése
- Önértékelés folyamatának értelmezése
- Tanfelügyeleti látogatás előkészítése
- Útmutatás a pedagógusok minősítő értékeléséhez
- Jó gyakorlatok terjesztése





# ÚJ TÍPUSÚ SZAKTANÁCSADÁS

**Pedagógusok szakmai fejlődésének támogatása, az  
oktató-nevelő munka hatékonyságának és  
minőségének javítása**



**munkaközösség, team, szakmai konzultáció  
(átmenet kérdése, gyengébb versenyeredmények,  
alacsony tantárgyi átlag okai)**

# ÚJ TÍPUSÚ SZAKTANÁCSADÁS

Szakmai műhelymunka, továbbképzés

Tantárgy-pedagógiai módszerek, eszközök megismertetése

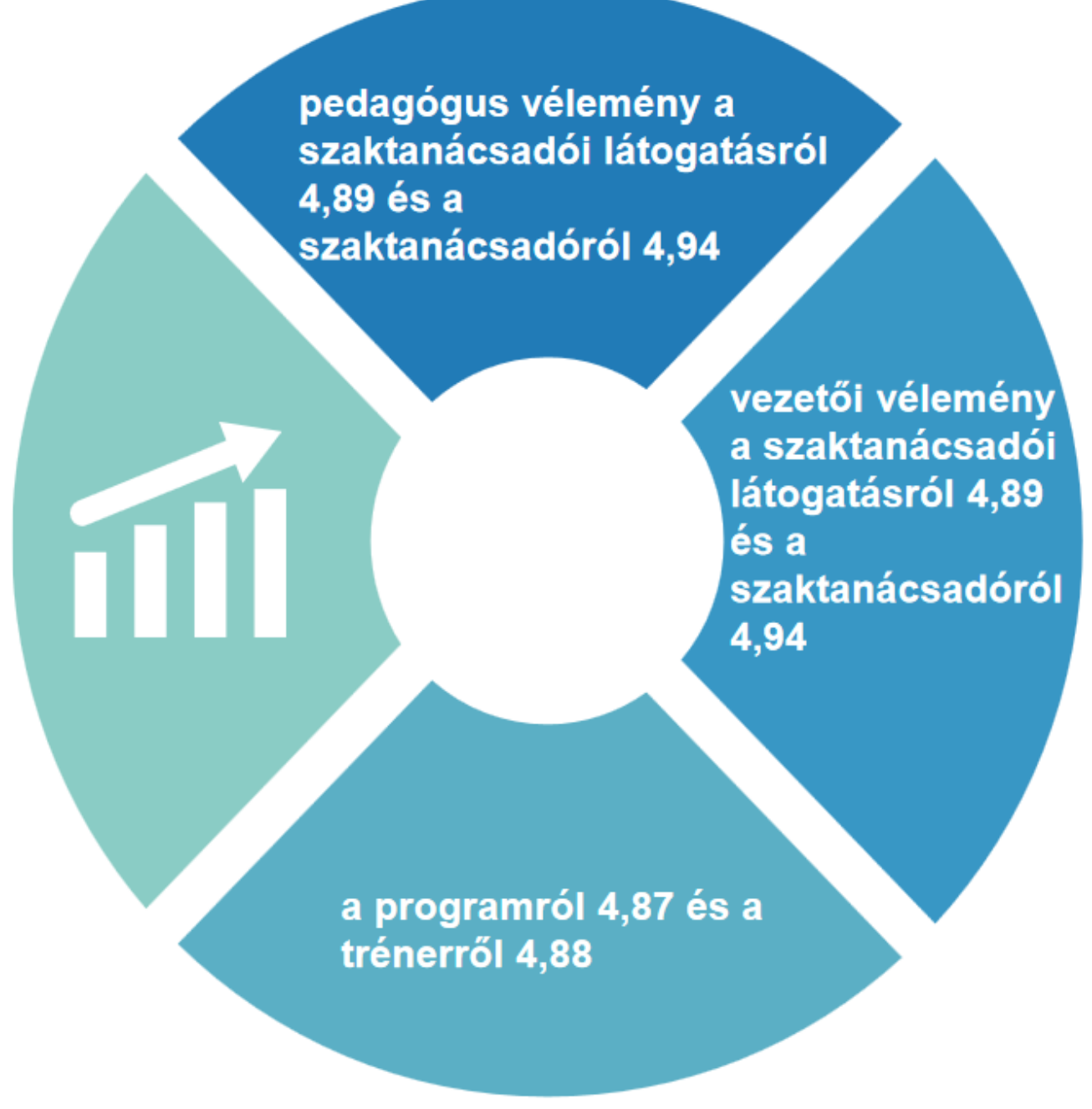
Versenyek szervezése, feladatsorok összeállítása

# SZAKTANÁCSADÓ, MINT .....

- „Sorstárs”
- „Helikopter”
- „Tükör”
- „Méhecske”



Jól végeztük a munkánkat?



pedagógus vélemény a  
szaktanácsadói látogatásról  
4,89 és a  
szaktanácsadóról 4,94

vezetői vélemény  
a szaktanácsadói  
látogatásról 4,89  
és a  
szaktanácsadóról  
4,94

a programról 4,87 és a  
trénerről 4,88

## II. Országos Szaktanácsadói Konferencia 2017.

Pap Judit  
Pedagógiai szakmai Szolgáltatások  
Koordinációs Főosztály  
Szaktanácsadói munkacsoport  
vezetője előadásából

# ORSZÁGOS IGÉNYFELMÉRÉS 2017.

5008 intézmény részéről

BECSLÉS

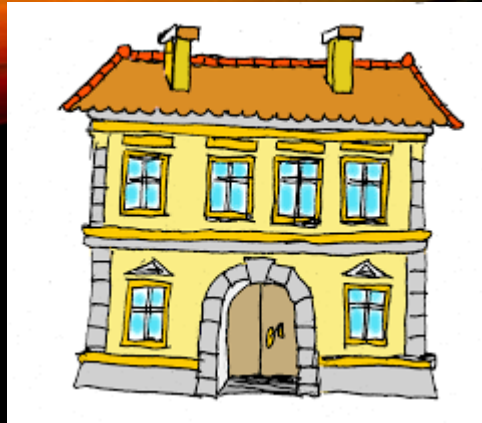
- **Összes szaktanácsadói igény 36165**
- **Tantárgygondozó szaktanácsadói igény 8522**
- **Egyéb szolgáltatási terület 27634**

# TEMATIKUS SZAKTANÁCSADÁS

**Elsősorban komplex, intézményi szinten megjelenő feladatokat foglalnak magukba**

- Nemzetiségi szakterület (a nyelv megjelölésével)
- Intézményfejlesztési szakterület
- Kiemelt figyelmet igénylő gyermek, tanuló nevelésének, oktatásának segítése szakterület
- Konfliktuskezelési szakterület
- Pedagógiai mérés-értékelési szakterület

# BESZÉDES KÉPEK



u18451665 fotosearch.com ©



© Can Stock Photo



# SNI, BTM, HÁTRÁNYOS HELYZET



Egyéni bánásmód  
érvényesülése?



# a fejlesztendő pedagógus kompetenciák

1. kompetencia: Szakmai feladatok, szaktudományos, szaktárgyi, tantervi tudás



2. kompetencia: Pedagógiai folyamatok, tevékenységek tervezése és a megvalósításukhoz kapcsolódó önreflexiók



3. kompetencia: A tanulás támogatása



4. kompetencia: A tanuló személyiségének fejlesztése, az egyéni bánásmód érvényesülése, a hátrányos helyzetű, sajátos nevelési igényű vagy beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő gyermek, tanuló többi gyermekkel, tanulóval együtt történő sikeres neveléséhez, oktatásához szükséges megfelelő módszertani felkészültség

5. kompetencia: A tanulói csoportok, közösségek alakulásának segítése, fejlesztése, esélyteremtés, nyitottság a különböző társadalmi - kulturális sokféleségre, integrációs tevékenység, osztályfőnöki tevékenység

6. kompetencia: Pedagógiai folyamatok és a tanulók személyiségfejlődésének folyamatos értékelése, elemzése

7. kompetencia: Kommunikáció és szakmai együttműködés, problémamegoldás

8. kompetencia: Elkötelezettség és szakmai felelősségvállalás a szakmai fejlődésért

# HOGYAN TUDOK SEGÍTENI?

**Képezem magam.**

**(Hasznosítható, jó információkat gyűjtök.)**

**Megnyugtatom a kollégákat.**

**(Mindenki ebben a cipőben jár!)**

**Lebeszélem a maximalizmusról.**

**(Mi az ami nem fontos?)**

**Realitásokat feltérképezzük.**

**(Kis lépések elve,  
egyszerűbb feladatok, laptop, keresés, játék)**





# TANKOCKÁK FELHASZNÁLÁSA

https://learningapps.org/index.php?overview&s=&category=0&tool=

Keresés



## LearningApps.org

Magyar

Tankocka keresése

Válogatás a tankockák között

Tankocka készítése

Bejelentkezés

### Kategória

Szintek:  Iskolaelőkészítő Szak- és továbbképzés

- Angol
- Biológia
- Csillagászat
- Ember és környezet
- Filozófia
- Fizika
- Francia
- Földrajz
- Gazdaság
- Informatika
- Kémia
- Kézművesség - Technika
- Környezetismeret - Természetismeret
- Latin
- Magyar
- Matematika
- Minden kategória
- Mérnöki tudományok
- Művészet
- Német
- Német mint idegen nyelv
- Olasz
- Orosz
- Politika
- Pszichológia
- Spanyol
- Sport - Testnevelés
- Szakképzés
- Tanítási eszközök
- További nyelvek
- Történelem
- Vallás
- Ének-zene

Tankockákat mutat itt: Történelem.

### Példák



# LEGYEN ÖN IS MILLIOMOS JÁTÉK

2x6

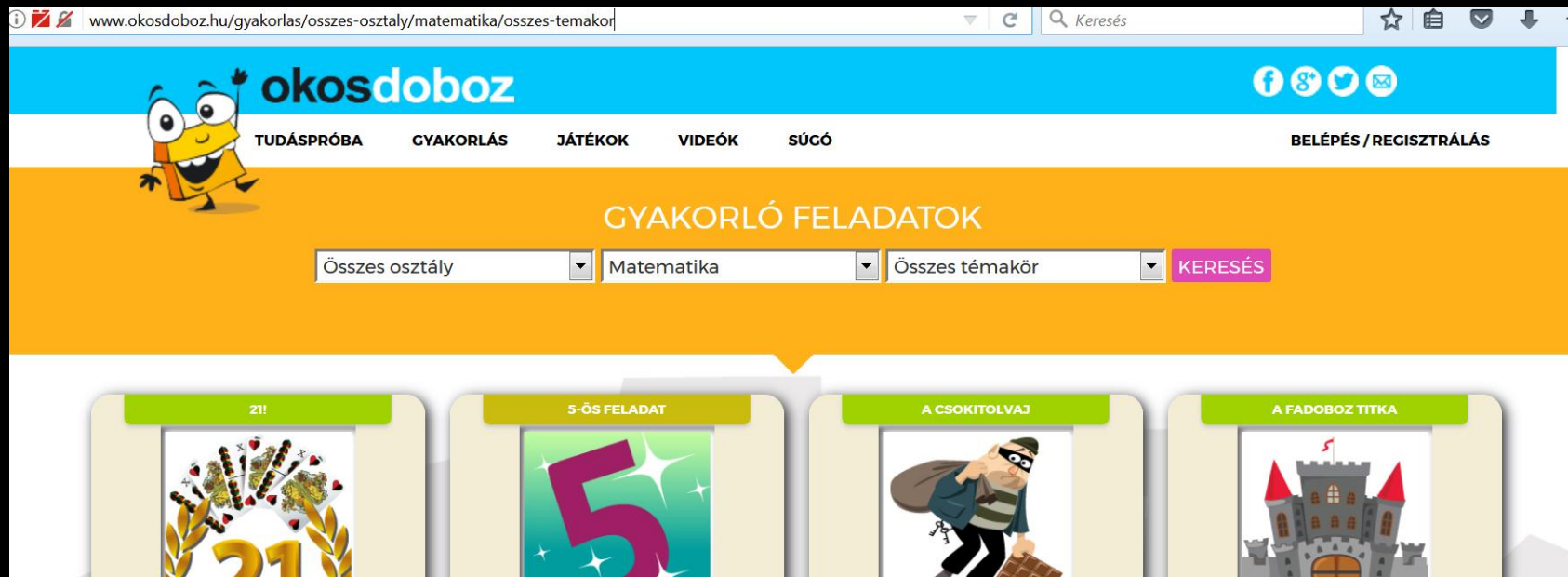
A 12

B 6

C 7

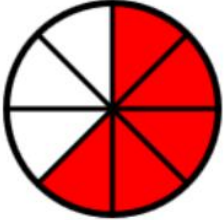
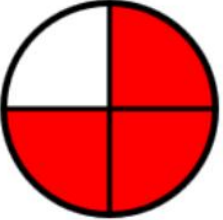

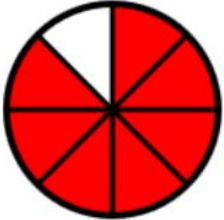
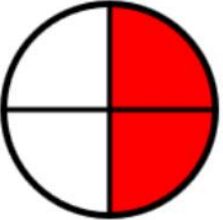

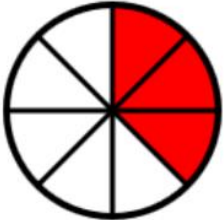
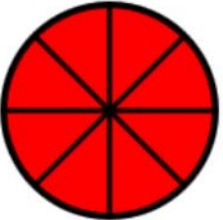
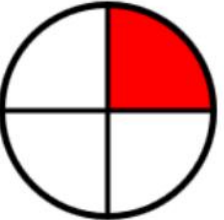
D 8

# OKOSDOBOZ



The screenshot shows the website [www.okosdoboz.hu/gyakorlas/osszes-osztaly/matematika/osszes-temakor](http://www.okosdoboz.hu/gyakorlas/osszes-osztaly/matematika/osszes-temakor). The page features a blue header with the 'okosdoboz' logo and a yellow navigation bar with links for 'TUDÁSPRÓBA', 'GYAKORLÁS', 'JÁTÉKOK', 'VIDÉÓK', 'SÚGÓ', and 'BELÉPÉS / REGISZTRÁLÁS'. Below the navigation bar is a yellow section titled 'GYAKORLÓ FELADATOK' containing a search form with three dropdown menus: 'Összes osztály', 'Matematika', and 'Összes témakör', followed by a pink 'KERESÉS' button. At the bottom, there are four exercise cards: '2!' (with a number 21 and a crown), '5-ÖS FELADAT' (with a large number 5), 'A CSOKITOLVAJ' (with a thief carrying a bag), and 'A FADOBOZ TITKA' (with a castle illustration).

- <http://www.okosdoboz.hu/gyakorlas/osszes-osztaly/matematika/osszes-temakor>

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

— | ∞

# MORZSÁK

Interaktív gyakorló feladatok

# MATEK OÁZIS

[HTTPS://WWW.MATEKMINDENKINEK.HU/TANANYAGOK](https://www.matekmindenkinek.hu/tananyagok)

The screenshot shows the website interface with a navigation bar and several subject cards. The navigation bar includes the MATEK OÁZIS logo, menu items (NEKED, TANANYAGOK, VÁSÁRLÁS, SEGÉDLET, KÖZÖSSÉG), and user options (regisztráció, belépés) with a search bar containing 'keresés'. Below the navigation bar, there are five subject cards, each with a hexagonal image and text:

- KÉMIA 9**  
tananyag
- MATEK 9**  
tananyag · pótvizsga  
pótold a hiányosságaidat
- FELVÉTELI + MATEK 8**  
tananyag · pótvizsga  
pótold a hiányosságaidat
- FIZIKA 7-8**  
tananyag
- MATEK 7**  
tananyag · pótvizsga  
pótold a hiányosságaidat

# TÉMAHETEK

- **Pénzügyi tudatosság és gazdálkodás hete 2017. március 6-10.**  
**[www.penz7.hu](http://www.penz7.hu)**
- **Digitális témahét 2017. április 3-7.**  
**[www.digitalistemahet.hu](http://www.digitalistemahet.hu)**
- **Fenntarthatóság-környezettudatosság témahete 2017. április 24-28.**  
**[www.fenntarthatosagi.temahet.hu](http://www.fenntarthatosagi.temahet.hu)**

***„Az egyetlen tudás az alkalmazható tudás.  
Az ismeretek csupán a tudás illúzióját adják.  
Alkalmazható tudásra kizárólag gyakorlással lehet szert tenni.”***

***• (Braskó Csaba)***



# TOVÁBBTANULÁS

**Köszönöm a figyelmet!**

**Király Bernadett  
szaktanácsadóé a szó!**