
MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET

„A”

3. ÉVFOLYAM

TANÁRI ÚTMUTATÓ

A kiadvány az Educatio Kht. kompetenciafejlesztő oktatási program kerettanterve alapján készült.

A kiadvány a Nemzeti Fejlesztési terv Humánerőforrás-fejlesztési Operatív Program 3.1.1. központi program (Pedagógusok és oktatási szakértők felkészítése a kompetencia alapú képzés és oktatás feladataira) keretében készült, a sul Nova oktatási programcsomag részeként létrejött tanulói információhordozó.

A kiadvány sikeres használatához szükséges a teljes oktatási programcsomag ismerete és használata.

A teljes programcsomag elérhető: www.educatio.hu címen.

Matematika szakmai vezető: Olasz Tamásné

Alkotószerkesztő és szakmai tanácsadó: Zsinkó Erzsébet

Lektor: Palotásné Vig Marianna

Grafika: C. Neményi Eszter, Király és Társai Kkt., Szabóné Szitányi Judit, dr. Fried Katalin, Zsinkó Erzsébet

Felelős szerkesztő: Teszár Edit

©

Szerzők:

C. Neményi Eszter, Konrád Ágnes, Lénárt István, Szabóné Szitányi Judit,
Szili Judit, dr. Vassné Légrády Mariann, Zsinkó Erzsébet

Educatio Kht. 2008.

TARTALOM

1. FÉLÉV

1. modul: Számok valóságtartalma 100-as számkörben
2. modul: Számrendszerek
3. modul: Számtulajdonságok, számkapcsolatok
4. modul: Műveletek a 100-as számkörben: összeadás, kivonás; a műveletek tulajdonságai, számolási eljárások
5. modul: Műveletek a 100-as számkörben: szorzás, osztás; a műveletek tulajdonságai, számolási eljárások
6. modul: A műveletek kapcsolatai, műveleti tulajdonságok
7. modul: Véletlen?
8. modul: Diagnosztikus mérés a 100-as számkörben
9. modul: Számlálás, mérés 1000-ig
10. modul: Számok neve, jele, nagysága
11. modul: Számtulajdonságok, számkapcsolatok
12. modul: Az ismeretek alkalmazása
13. modul: Hányféleképpen?
14. modul: Diagnosztikus mérés
15. modul: Számítások és becslések kerek százasokkal
16. modul: Összeadás, kivonás az egy 0-ra végződő számok körében
17. modul: Egyszerű szöveges feladatok, sorozatok, függvények, nyitott mondatok
18. modul: Összeg és különbség számítása és becslése tízesekre kerekített értékekkel
19. modul: Szorzatok számítása
20. modul: Szorzatok becslése és maradékos osztás
21. modul: A becslések finomítása
22. modul: Problémamegoldások, szöveges feladatok
23. modul: Diagnosztikus mérés

- 24. modul: Kétfelé válogatás
- 25. modul: Testek alkotása
- 26. modul: Síkidomok alkotása
- 27. modul: Kétszer kétfelé válogatás
- 28. modul: Parkettázás

2. FÉLÉV

- 29. modul: Írásbeli műveletek előkészítése; csoportosítások, leltározás
- 30. modul: Írásbeli összeadás
- 31. modul: Írásbeli kivonás
- 32. modul: Műveletek kapcsolatai
- 33. modul: Diagnosztikus mérés
- 34. modul: Törtszámok, mérések
- 35. modul: Több egyenlő rész
- 36. modul: Egész számok
- 37. modul: Írásbeli szorzás előkészítése; többtagú összeadások, többszörözések
- 38. modul: Írásbeli szorzás eljárásai
- 39. modul: Szorzás és osztás kapcsolata; hányados keresése becsléssel
- 40. modul: Téglatest, kocka, gömb – téglalap, négyzet, kör
- 41. modul: Diagnosztikus mérés
- 42. modul: Tájékozódás síkon és gömbön
- 43. modul: Haladó és forgó mozgás, tükrözés, nagyítás, kicsinyítés
- 44. modul: Valószínűségi játékok
- 45. modul: Szöveges feladatok
- 46. modul: Feladatok év végére
- 47. modul: Diagnosztikus mérés