

Matematika kiegészítő tanmenet a 2019-20-as tanév 4. évfolyamában

Heti 2 órában

Készítette: Juhász Mariann

Témák:

Számok, számjegyek

Műveleti tulajdonságok

Sorozatok

Szöveges verseny feladatok

Osztó, többszörös

Tört, törtrész

Geometriai játékok

Táblázatok, grafikonok

Hányféleképpen

Logikai feladatok

Hét	Óraszám	Tananyag	Eszközök
1.	1.-2.	A harmadik osztályban tanult játékok ismétlése, felelevenítése: a Robot Egér programozása LÜK: számok 2000-ig	Robot Egér Lük 3.
2.	3.-4.	A 20000-es számkör számjegyeinek vizsgálata, összegük, szorzatuk.	FF: 11-17.o, LÜK: 1./20.o 2./2,6,8 o
3.	5.-6.	Kerekítés, mit árul el a szám utolsó számjegye?	FF: 37-40.o TSZT:97.o, 119.o
4.-5.	7.-10.	Az +, - tulajdonságai. Az írásbeli +, -.	FF: 18-32.o Lük: 4./4,6,8.o TSZT: 25,28,30-32,36-37,41-42.o
6.-7.	11.-13.	Írásbeli szorzás.	TSZT: 54-55., 57-65.o
7.-8.	14.-16	Írásbeli osztás.	TSZT: 56. 66-78.o
9.	17.-18.	Műveletek sorrendje.	Lük: 1./18.o FF: 20-24.o
10.-12.	19.-23.	Mértékegységek, mérés.	Lük:1./22,24.o FF: 99-118.o TSZT:53.o
12.-14.	24.-27.	Szorzás kétjegyű szorzóval.	
14.-15.	28.-29.	Negatív számok.	Lük: 4./18.o Robot egér:

			programozás hátrafelé
15.-17.	30.-33.	Geometria.	Lük: 4./24.o FF: 99-118.o
17.-18.	34.-36.	Tört, törtrész.	Lük: 4./16.,18. FF: 86-96.o TSZT: 112,166.o
19.-20.	37.-40.	Írásbeli osztás kétjegyűvel.	Maradékosztályok vizsgálata
21.	41.	Időmérés.	Lük: 4./10, 20, 22.o
21.	42.	Terület.	Lük: 4./10, 20, 22.o FF: 99-118.o
22.	43.	Téglatest.	Építés, sablonból alkotás. Lük: 4./12.o
22.	44.	Osztó, többszörös.	FF: 78-85.o TSZT: 86-119.o
23.	45.	Sorozatok.	FF: 42-49.o TSZT: 38,40, 90-91, 151.
23.	46.	Grafikonok.	FF: 119-123.o
24.-25.	47.-50.	Geometriai játékok.	FF: 99-118.o
26.	51.-52.	Játékos ismétlés	
27.	53.-54.	Kitekintés magasabb számkörre	
28.	55.-56.	Kombinatorika.	TSZT: 149-150.o
29.	57.-58.	Valószínűségi játékok.	FF: 124-131.o
30.-32.	59.-64.	Logikai feladatok.	Lük: 5. FF: 132-144.o
33.-34.	65.-68.	Versenyfeladatok.	Lük: 6. FF: 50-77.o
35.-36.	69.-72.	Fejszámolás gyakorlása.	Lük: 2./4,10-24.o TSZT: 173-210.o

Jegyzetjegyzék :

LÜK:

1. Már ezt is tudom matematikából 4. osztály
2. Matematikai gondolkodást fejlesztő feladatok
3. Forgasd a pénzt!
4. Már ezt is tudom matematikából II. 4. osztály
5. Logikai feladatok
6. Versenyfeladatok

FF: Scherlein Márta Fejlesztő fejtörő

TSZT: Fábosné Zách Enikő Te is szeretsz tanítani?