

Matematika kiegészítő tanmenet
2022-2023.tanév
4. évfolyam

Heti 2 óra

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.	Igaz-hamis Lehetetlen-biztos	
3.	5.-6.	Táblázatok értelmezése	
4.-5.	7.-10.	Az +, - tulajdonságai. Az írásbeli +, -.	
6.-7.	11.-13.	Írásbeli szorzás.	
7.-8.	14.-16	Osztás.	
9.	17.-18.	Műveletek sorrendje.	
10.-12.	19.-23.	Mértékegységek, mérés.	Lük
12.-14.	24.-27.	Szorzás kétjegyű szorzóval.	
14.-15.	28.-29.	Negatív számok.	Lük Robot egér: programozás hátrafelé
15.-17.	30.-33.	Geometria.	Lük

			Testhálók, válogatások, tesztek tulajdonságai
17.-18.	34.-36.	Tört, törtész.	Lük
19.-20.	37.-40.	Írásbeli osztás, osztás kétjegyűvel.	Maradékosztályok vizsgálata
21.	41.	Időmérés.	Lük
21.	42.	Terület.	
22.	43.	Téglatest.	Építés, sablonból alkotás. Testhálók
22.	44.	Osztó, többszörös.	
23.	45.	Sorozatok.	
23.	46.	Grafikonok.	
24.-25.	47.-50.	Geometriai játékok.	Optikai illúziók Pinterest
26.	51.-52.	Játékos ismétlés	interaktív feladatok
27.	53.-54.	Kitekintés magasabb számkörre	
28.	55.-56.	Kombinatorika.	
29.	57.-58.	Valószínűségi játékok.	
30.-32.	59.-64.	Logikai feladatok.	
33.-34.	65.-68.	Versenyfeladatok.	
35.-36.	69.-72.	Fejszámolás gyakorlása.	

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