

**Kódolt feladatok**

**Matematika fejtörők**

**Címe:** Kódolt feladatok

**Tanító:** Janócsiné Luczi Klára

**osztály:** 3.d

**Az óra célja:**

A gyerekek gondolkodásának, problémamegoldó képességének fejlesztése az életkori sajátosságoknak megfelelően. Játékos feladathelyzetben az együtt gondolkodás, az egymást segítő feladatmegoldás fejlesztése.

A gyerekek algoritmus - alkotó képességének absztrakt gondolkodásának, problémamegoldó kompetenciájának fejlesztése, valamint a csoportmunka és kooperáció gyakorlása.

**Megvalósulás:**

A tanítási órán nagy kedvvel végezték feladataikat a tanulók. A csoportmunka gördülékenyen ment, segítették egymást a feladatok értelmezésében, megoldásában. A feladványokat sikeresen megoldották a gyerekek mind egyénileg, mind csoportokban.

1 Számolj fejben! = 6 dkg; = 15 dkg; = 20 dkg

+ =  dkg; + + =  dkg

+ =  dkg; + =  dkg

2 Mennyit érnek a gyümölcsök?

+ + = 100; + + = 80; + + = 50

= ; = ; = ; =

A kapott értékekkel végezd el a műveleteket!

+ + = ; + + = ; - + =

2 a) Írd be a számkártyákon lévő számokat a száz-as táblába! Határozd meg a helyüket!

4 : 1. sor 4. oszlop	1	2	3	4	5	A	7	É	9	R
51 : □ sor □ oszlop	11	Z								
36 : □ sor □ oszlop	21				M				GY	
63 : □ sor □ oszlop	Ó						S			
63 : □ sor □ oszlop	41	SZ				A				
47 : □ sor □ oszlop	51			T						O
75 : □ sor □ oszlop	61							K		
88 : □ sor □ oszlop	71	N					Ö		É	
27 : □ sor □ oszlop	81		R		K					90
	E						C		99	100

b) Fejtsd meg a titkosírást! Írd a számok fölé a megfelelő betűt a száz-as tábláról!

Ó	R	A													
31	10	46	68	60	97	85	46	72	79	29	12	91	54		
68	77	83	25	8	54	91	83	42	60	10	12	6	37		

c) Melyik számra érkezel, ha a nyilak szerint haladsz a 100-as táblán?

13	↑↑↑↑↓	99	↑↑↑↑↑↑↑	57	↑↑↑↑↑↑↑
45	↓↓↓↑↑↑↑	61	↑↑↑↑↑↑↑	81	↑↑↑↑↑↑↑

$3 * 9$	$100 - 3 * 7$	$42 : 7$	$55 - 8$	$(64 : 8) * 3$
$90 - 72$	$9 * 8 - 3 * 4$	$5 * 6$	$9 * 3$	$36 : 6 * 2$
$100 - 37$	$19 + 54$	$7 * 4$	$7 * 9$	$5 * 5 + 7$
$68 - 45$	$5 * 9 + 5$	$6 * 4 + 5$	$50 : 10$	$65 + 48$
START	$52 - 25$	$48 : 8$	$9 * 3 + 11$	$6 * 7 + 3$

- Hova jut el a beebot? Csak az eredményt írd le!  
kód: **e, j, e, b, e, e**
- Írd le a beebot legrövidebb útját az 56- os mezőkhöz!





