

Róka Sándor

# Játékos matematikai gyakorló

3-4.

osztályosoknak



Így lesz 5-ös  
a matekodd!



Szórakoztató és hatékony



## Rendetlenség a táblán 1.

1. A mágneses táblán kiraktunk egy **egyenlőséget**, de éjszaka összekeveredtek a táblán a szám- és műveletkártyák. Korábban ez volt a táblára téve:

$$2 \cdot 4 + 1 = 9$$

Most ezt látjuk helyette:

$$1 \ 2 \ 4 \ 9 \ + \cdot =$$

Először határozd meg azoknak a számoknak a körét, amelyek az eredmények lehetnek!



Mi lehetett a táblán korábban, ha most ezt látjuk rajta?

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ + \cdot =$$

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 9 \ + \cdot =$$

$$1 \ 2 \ 4 \ 5 \ 6 \ + \cdot =$$

$$1 \ 2 \ 4 \ 7 \ 8 \ + \cdot =$$

## Összegőtábla 1.

1. Helyezd el a kilenc körben az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 számokat úgy, hogy mindhárom sorban, illetve mindhárom oszlopban annyi legyen a számok **összege**, amennyi a sorvégi, illetve az oszlop alatti sárga négyzetben áll. Néhány számot már beírtunk. Írd be a hiányzó számokat! Egy számot csak egyszer használj fel!

9			15
		4	12
	8	3	18
22	11	12	

9			23
3			11
5		2	11
17	19	9	

3	4		16
			13
8		2	16
18	15	12	

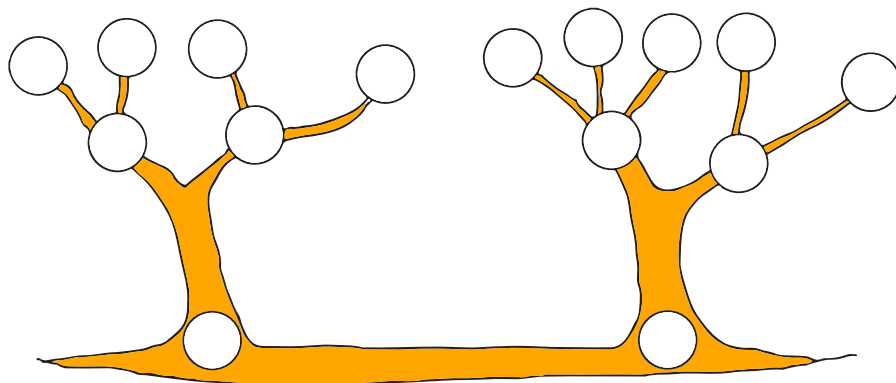
1			17
4			18
2		3	10
7	22	16	



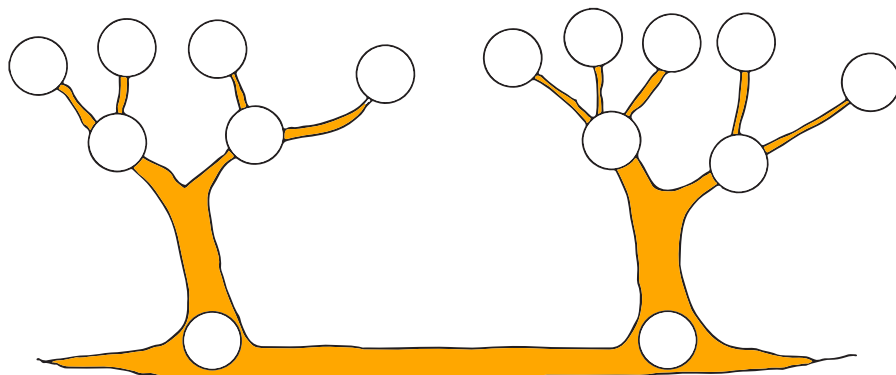
Ha elakadsz, akkor próbálj abból kiindulni, hogy melyik két szám adja ki a hiányzó értéket!

## Számfa

1. A számfák ágain számok nőnek, és minden szám a belőle kihajtó ágakon lévő számok **összege**. Az alábbi fákról azonban hiányoznak a számok. Pótold ezeket! A felhasználható számokat a fák alatt talárod, és minden számot csak egyszer használhatsz fel.



1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 9, 11, 15



1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 8, 9, 9, 11, 13, 19, 20



Kitöltésnél a fa gyökerétől  
indulj felfelé!

## Szorótábla 3.

1. Helyezd el a kilenc körben az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 számokat úgy, hogy mindhárom sorban, illetve mindhárom oszlopban annyi legyen a számok **szorzata**, amennyi a sorvégi, illetve az oszlop alatti sárga négyzetben áll. Néhány számot már beírtunk. Írd be a hiányzó számokat! Egy számot csak egyszer használj fel!

○	○	○	40
3	○	○	72
○	○	○	126

30    432    28

○	3	○	24
4	○	6	120
○	○	○	126

8    105    432

○	○	○	140
8	○	2	96
○	3	○	27

40    72    126

3	1	9	27
○	○	○	240
○	○	○	56

126    10    288

Mindig keresd meg azt a számsort, ahol a legkevesebb variáció fordulhat elő!



## Hiányzó számjegyek 1.

1. Írd be a négyzetekbe az alattuk lévő számjegyeket úgy, hogy igaz legyen az egyenlőség! Egy számot csak egyszer használhatsz fel.

$$\square + \square + \square = \square\square$$

1, 2, 3, 4, 5

$$\square + \square + \square = \square + \square$$

4, 5, 6, 7, 8

$$\square\square + \square = \square\square$$

5, 6, 7, 8, 9

$$\square\square + \square\square = \square\square$$

1, 2, 3, 4, 5, 7

Próbáld először a tízes helyi értékű számjegyeket megtalálni!

