# Sorozatok

0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,... (Fibonacci sorozat)

2, 4, 6,8,10,12,...  
...  
2,4,8,16,32,128,256,512,1024,2048,4096,...  
 VAGY

1, 2, 3, 4, 5...

2,5,14,41

## Számtani sorozat

szimm. trapéz, ahogy a színpadtól távolodunk annál rövidebbek a sorok, 20 szék leghátul, minden sorban +2 az előzőhöz képest. 500 diák+10 kísérő tanár megtelítik a teret

7100m?

Első tag -3, differencia d = -17, 5. tag?

Első tag 8, , 4. és 20. tag?

## Feladatsor

2,

4-el osztható egy szám, ha az utolsó két számjegyből alkotott szám oszható 4el

5.   
Páratlan egymást követő egész számok =>

|  |  |
| --- | --- |
| 35 | 5 |
| 7 | 7 |
| 1 |  |

És

9.

11. a, 5 fő: 1 lány, 4 fiú

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

5!=**120**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1/5 | 2/5 | 3/5 | 4/5 | 5/5 |

b,

12.

6,

10, vagy

18,

19,

20,

32, a:

b:

33,