

"100"e En Hızlı Kim

Bu oyun 2 kişiyle oynanabilir.
Her oyuncu için 50'şer taş gerekir.
Taş olarak fasulye, mercimek ve
gazoz kapağı gibi nesneler
kullanabilirsiniz.

Nasıl Oynanır?

- ◆ Oyuna yaşça en küçük oyuncu başlar. Oyun üst üste birkaç kez oynanırsa, her defasında bir önceki oyunda kaybeden başlar.
- ◆ Birinci oyuncu, 1 - 100 arasında bir sayı seçer ve taşlarından birini tabloda bu sayıya karşılık gelen rakamın üzerine koyar.
- ◆ İkinci oyuncu, taşlarından birini tablodaki başka bir rakamın üzerine koyar.
- ◆ Sıra yeniden birinci oyuncuya gelir. Birinci oyuncu, üzerine taş koyulmuş iki sayının farkını bulur. Bulduğu sonucu gösteren rakamın üzerine bir taş koyar.
- ◆ Bundan sonra sırası gelen her oyuncu tabloda üzerinde taş bulunan herhangi iki sayının farkını bularak o sayıya karşılık gelen rakamın üzerine bir taş koyar.
- ◆ Oyuncular, üzerinde taş bulunan rakamların üzerine ikinci bir taş koyamazlar. Bir oyuncu, dilerse "pas" diyerek sırasını diğer oyuncuya verebilir. Oyuncular, her defasında yalnızca bir sayının üzerine taş koyabilirler.
- ◆ Oyun, üzerine taş koyulabilecek bir rakam kalmayana kadar devam eder.
- ◆ Elindeki taşları en erken bitiren ya da elinde en az taş kalan oyuncu oyunu kazanır.

Oyunumuzu Bir Örnekle Açıklayalım

Birinci oyuncunun 58'i; ikinci oyuncunun da 65'e birer taş koyduğunu düşünelim. Sırası gelen oyuncu, 65'ten 58'i çıkarır ve sonucu 7 bulur. Üzerinde 7 rakamı bulunan kutuya taşlarından birini koyar. Bir sonraki oyuncu, üzerinde taş bulunan 58, 65 ve 7 sayılarıyla çıkartma işlemleri yapmayı dener.

$$65 - 7 = 58$$

$$65 - 58 = 7$$

Ancak 58 sayısının üzerinde de, 7 sayısının üzerinde de taş vardır. Bu durumda 58'den 7'yi çıkarır ve sonucu 51 olarak bulur. Taşlarından birini 51 rakamının üzerine koyabilir. Böylece, 58, 65, 7 ve 51 rakamlarının üzerine birer taş koyulmuş olur. Sonraki oyuncu da bu durumda $51 - 7 = 44$ ya da $65 - 51 = 14$ işlemlerinden birini yaparak, 44 ya da 14 sayılarından birinin üzerine bir taş koyacaktır.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Ulařacak?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Meltem Ceylan Alibeyođlu
mceylan@darussafaka.k12.tr

Kaynaklar
<http://letsplaymath.wordpress.com/2008/01/26/euclids-game-on-a-hundred-chart/>