Yayınlanma Tarihi: 04.12.2024

Son Gönderim Tarihi: 11.12.2024 Saat: 23:55

Aşağıdaki kriterleri sağlayan bir su doku oyunu tasarlayınız.

1. Oyun 1 bilgisayar (otomatik) ve 1 kullanıcı oynayacak şekilde tasarlanacaktır.

- 2. Bilgisayar rastgele uygun bir pozisyon (Kutu Index 1-81 şeklinde) ve sayı belirleyecektir.
- Kullanıcı ise klavyede ile bos kutulardan uygun bir pozisyon (Kutu Index) ve sayı belirleyecektir.
- 4. Bilgisayar, oyunu hatasız oynayacaktır.
- 5. Kullanıcı ise hata yaptığında doğru sayı yerleştirilene kadar hata mesajı verilecektir.
- 6. Oyunda 1-9 sayıları her bir 3x3'luk iç kutuda 1 kez tekrar etmek zorundadır (Örnek sarı ve yeşil kutular).
- 7. Oyunda 1-9 sayıları her bir satır ve sütunda 1 kez tekrar etmek zorundadır. (Örnek mavi satır ve sütunlar)
- 8. Oyun ilk başta toplamda 9 tane iç kare olmak üzere 81 kareden oluşacaktır.
- 9. 81 kareden 30 tanesi tamamen rastgele (konum ve sayı rastgele yerleştirilmelidir.) olarak uygun şekilde doldurulacaktır.
- 10. Her bir çalıştırmada rastgele kutuların rastgele olarak 6 ve 7. Şartı sağlayacak şekilde uygun sekilde doldurulduğundan emin olunuz.
- 11. Eğer şartlar sağlanmıyorsa uygun şart sağlanana kadar işlemi devam ettiriniz.
- 12. Kalan 10 kare ise sırasıyla otomatik (bilgisayar) ve kullanıcı olmak üzere 5 kez deneme şansı verilecektir.
- 13. Oyun her iki oyuncu da 5 adım oynadıktan sonra bitirilecektir.
- 14. Ekran görüntüsü matris biçiminde olacaktır. Her bir kutudan (3x3 kutular) sonra 1 boşluk (sağ ve aşağıya doğru) olması uygundur.
- 15. Boş olan kutuların nokta gibi bir işaretle gösterilmesi uygundur.

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	
									Г

Ödevinizi ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad ismiyle .cpp ya da .c uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Herhangi bir şekilde internet üzerinden ya da yapay zekâ uygulamaları ile ödevin bir kısmının ya da tamamının üretilmesi/doğrudan alınması gibi durumlar kopya olarak değerlendirilecek olup ödeviniz -75P olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.