

TENEKE KUTU KULESİ OYUNU

PROJE DÖKÜMANTASYONU

1-TANIMLAMA

Proje Adı : Teneke Kutu Kulesi

Ekip Liderinin Adı ve E-posta Adresi : Üsame Gül – usame.gll@gmail.com

GitHub Adresi : https://github.com/usamegl/tincantower_game

2-ASANSÖR KONUŞMASI

Merhaba! Teneke Kutu Kulesi Oyununa hoş geldin. Bu oyunda, boş olan teneke kutuların değerlerini doğru bir şekilde doldurmaya çalışmalısın. Sakın gözün korkmasın, bunun için bilge olmana gerek yok. Yapman gereken şey üstteki teneke kutunun değerini, altındaki iki teneke kutunun toplamından elde edebilirsin.

3-GENEL BAKIŞ

Teneke Kutu Kulesi oyunu, çocukların hatta çocuk olmayıp matematik, pratiklik konusunda kendini geliştirmek isteyenler için yardımcı olmaktadır. Hızlı bir şekilde oynandığı için aynı zamanda algoritmayı da geliştirmektedir. Üstteki teneke kutu kulenin değerini bulmak için alttaki iki kutuyu toplamak yeterlidir.

4-GEREKSİNİMLER

Teneke Kutu Kulesi oyunu, android mobil cihaz veya tablet üzerinde oynanabilir. Oyunun oynanabilmesi için internete ihtiyaç yoktur.

5-İŞLEVSELLİK

Oyuncular, boş kutuları doldurabilmek için sayısal hesaplama yapmalıdır. Hesaplama işlemleri, algoritmik düşünme becerilerini de geliştirmelerine yardımcı olacaktır. Hesaplamayı doğru yaparak, boş olan kutuları dolduracaklar ve oyunu kazanacaklar.

6-TASARIM

Oyunun tasarımı, genel olarak üst üste dizilmiş kutu kulelerden oluşmaktadır. Genel olarak kutular, kırmızı, yeşil ve maviden oluşmaktadır. Renk olarak açık renkler tercih edilmiştir.

7-DÖNÜM NOKTALARI

Oyun, aynı zamanda bir algoritmik ve matematiksel eğitim aracıdır diyebilirim. Genç yaştaki çocuklar için, hızlı düşünmeyi, matematiğe güzel bir başlangıç yapmayı amaç edinmiştir.

8-RİSKLER

Oyun, herhangi bir risk taşımamaktadır. Eğitici ve öğretici olarak dizayn edilmiştir. Göz yormamakla beraber, oyunun oynanması basit ve pratik yapılmıştır. Oyun, eğlence ve eğitim amacıyla düzenlenmiştir.