

Öncelikle katılımınız için teşekkür ederiz!

(Lütfen cep telefonunuzu kapatınız, teşekkürler!)

Bu görev dizisinde çalışma belleğini araştırıyoruz. Çalışma belleğimizi telefon numarası gibi şeyleri kısa bir süre için hatırlamakta kullanırız (örneğin numarayı çevirmek için geçen süre). Çalışma belleği, okunan ya da duyulan bir metni anlama, akıl yürütme ve zihinsel aritmetik gibi daha karmaşık günlük görevlerde de önemlidir.

Toplamda 4 kısa görev olacaktır.

İlk görevinizin yönergelerini okumak için herhangi bir tuşa basın.

GÖREV: Bellek Güncelleme

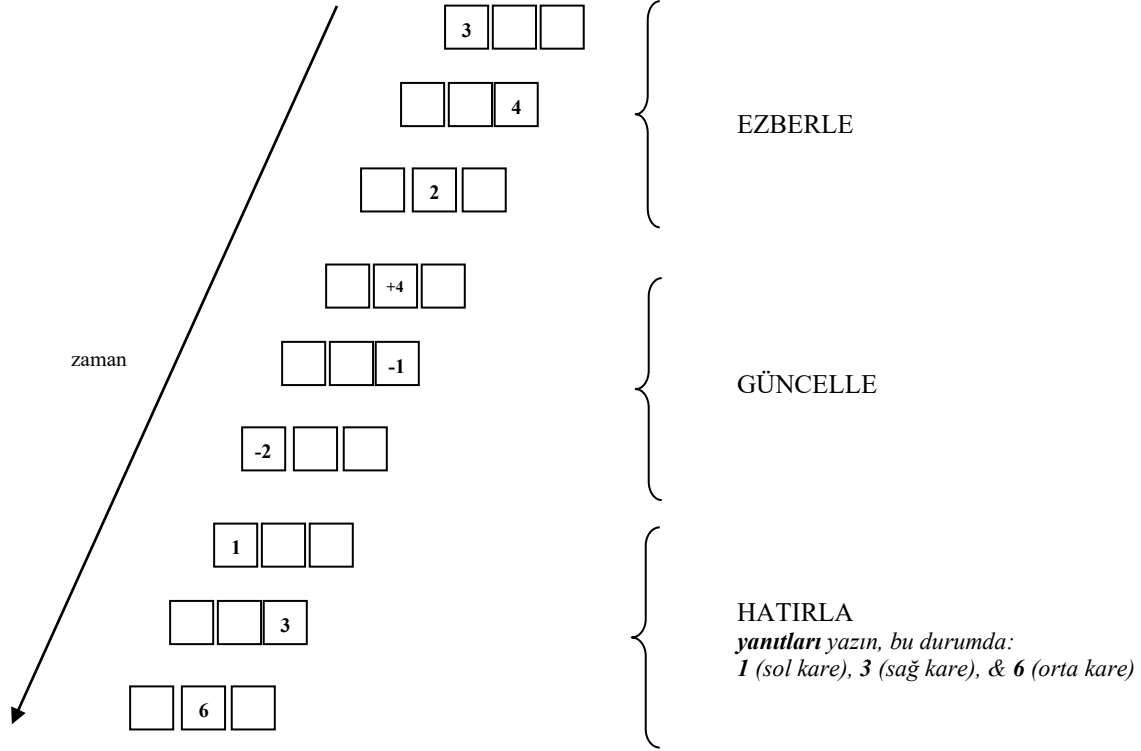
Bu görev bellekteki bilgileri güncelleme yeteneğinizle ilgilidir. Ekranda birkaç kare olacaktır (3 ila 5 kare arasında). Her karede 1 saniye boyunca bir rakam görünecektir. Göreviniz hangi rakamın hangi karede olduğunu hatırlamaktır.

Her karede bir rakam görüntülendikten sonra (*bir sonraki figürde EZBERLE olarak adlandırılmıştır*), ayrı ayrı karelerde görüntülenen bir dizi aritmetik işlem göreceksiniz, örneğin “+2” veya “-4” (*bir sonraki figürde GÜNCELLE olarak adlandırılmıştır*). Göreviniz her bir işlemi o kare için hatırladığınız rakama uygulamaktır. O andan itibaren işlemin sonucunu hatırlayın. Aynı karede başka bir işlem görüldüğünde, bunu o sırada hatırlanan sonuca uygulayın ve o karenin içeriğini hafızanızda tekrar güncelleyin. Dolayısıyla, **her kare için daima en son hesaplanan sonucu hatırlayın.**

Son olarak, her bir karede, o karenin ezberlenen içeriğinin yanıt olarak ne zaman girileceğini gösteren soru işaretleri belirecektir (*bir sonraki figürde HATIRLA olarak adlandırılmıştır*). Sayı tuşlarını kullanarak doğru yanıtı yazın.

Devam etmek için herhangi bir tuşa basın...

Üç kare üzerinden örnek:



Devam etmek için herhangi bir tuşa basın...

Dinlenebileceğiniz birkaç mola verilecektir.

Test sorularından önce iki alıştırmaya yapacaksınız. Alıştırmadan sonra bir ara verilecektir; şimdi veya alıştırmadan sonra soru sormaktan çekinmeyin.

Herhangi bir sorunuz mu var? — Lütfen çalışma yürütücüsüne sorun!!

Devam etmek ve göreve başlamak için herhangi bir tuşa basın...

GÖREV: Operasyon Aralığı

Bu görev, zihinsel aritmetik yapabilme ve aynı zamanda bazı yeni bilgileri hatırlayabilme becerinizle ilgilidir. Bu nedenle **iki görevi aynı anda** yerine getireceksiniz:

İlk görev: Size bir dizi basit aritmetik gösterilecek ve **her birinin doğru olup olmadığına karar vermeniz** istenecek. Örneğin, $4 + 3$, 7'ye eşittir, ancak $10 - 1$, 8'e eşit değildir.

Her eşitlik ekranda sadece 3 saniye boyunca kalacaktır. Eşitlik ekrandayken kararınızı verin. **“Evet eşitlik doğru” için sağ ok tuşunu ➡ “Hayır, bu eşitlik doğru değil” için sol ok tuşunu ⬅ kullanın.** En az %85 doğru puan almanız çok önemlidir, bu nedenle zamanında yanıt verirken hata yapmaktan kaçınmaya çalışın.

İkinci görev: **Her eşitliğin ardından ekranda bir harf belirecektir. Bu harfleri tam olarak gösterildikleri sırada ezberleyin.**

Harf kaybolduktan sonra bir sonraki eşitlik görünecek ve bu, hatırlama aşamasının başlangıcını gösteren ‘?’ görünene kadar devam edecek.

Devam etmek için herhangi bir tuşa basın...

Klavyeyi kullanarak, ezberlenmiş harfleri doğru sırayla '?' sorusuna yanıt olarak hatırlayın. Belirli bir harfi hatırlayamıyorsanız, atlamayın ancak eksik harfi tahmin etmeye çalışın.

Her test sorusu 4 ila 8 arasında eşitlik ve dolayısıyla 4 ila 8 arasında hatırlanması gereken harf içerir.

Dinlenebileceğiniz birkaç mola verilecektir.

Üç alıştırmaya başlayacağız. Alıştırmadan sonra bir ara verilecektir; şimdi veya alıştırmadan sonra soru sormaktan çekinmeyin.

Herhangi bir sorunuz mu var? — Lütfen çalışma yürütücüsüne sorun!!

Devam etmek ve göreve başlamak için herhangi bir tuşa basın...

GÖREV: Cümle Aralığı

Bu görev bir öncekine çok benzer ve metni anlama ve aynı zamanda bazı yeni bilgileri hatırlama becerinizle ilgili. Dolayısıyla, yine iki görevi aynı anda gerçekleştireceksiniz:

İlk görev: Bir dizi cümle okuyacak ve **her birinin doğru ya da yanlış olduğuna**, yani mantıklı olup olmadığına **karar vereceksiniz**. Örneğin, “Bütün ağaçlar bitkidir” doğrudur; buna karşılık, “İnsanın kuyruğu vardır” yanlıştır.

Her cümle ekranda sadece 5 saniye kalacaktır. Cümle ekrandayken kararınızı vermelisiniz. Daha önce olduğu gibi, **“Evet, bu cümle mantıklı” için sağ ok ➡ tuşunu ve “Hayır, bu cümle mantıklı değil” için sol ok ⬅ tuşunu** kullanın. Yine, en az %70 doğru puan almanız çok önemlidir, bu nedenle zamanında yanıt verirken hata yapmaktan kaçınmaya çalışın.

Devam etmek için herhangi bir tuşa basın...

İkinci görev: **Her** cümlenin ardından ekranda bir harf belirecektir. **Bu harfleri tam olarak gösterildikleri sırayla ezberleyin.**

Yine, sonunda harfleri doğru sırayla hatırlamanızı isteyen bir ‘?’ belirecektir. Eğer belirli bir harfi hatırlayamıyorsanız, atlamayın; bunun yerine eksik harfi tahmin etmeye çalışın.

Her test sorusu 4 ila 8 cümle ve dolayısıyla sorunun sonunda sırayla hatırlanması gereken 4 ila 8 harf içerir.

Yine birkaç mola ve 3 alıştırmaya olacak.

Herhangi bir sorunuz mu var? — Lütfen çalışma yürütücüsüne sorun!!

Devam etmek ve göreve başlamak için herhangi bir tuşa basın...

GÖREV: Uzamsal Kısa Süreli Bellek

Bu görev, uzamsal bilgiye yönelik kısa süreli bellekle ilgilidir.

Ekranda hücrelerden oluşan bir dizge göreceksiniz. Her denemede bu ızgaranın bazı hücrelerinde her biri bir saniye olmak üzere sırayla noktalar görüntülenecektir. Göreviniz, **noktaların görüldüğü hücreleri ezberlemektir.**

Her test sorusu 2 ila 6 nokta içerecektir.

Tüm noktalar görüntülendiğinde, “*Lütfen Noktaları Yerleştirin*” mesajı görünecektir. Ardından (fareyi kullanarak) noktaları onları içerdığını hatırladığınız hücrelere tıklayarak ekrandaki boş dizgeye yerleştirin.

Bir noktayı üzerine tekrar tıklayarak silebilirsiniz. Yani, nokta konumlarını istediğiniz kadar değiştirebilirsiniz.

Devam etmek için herhangi bir tuşa basın...

Dizgedeki hücrelerin tam olarak doğru olması önemli değildir. Önemli olan, **noktalar arasındaki uzamsal ilişkilerin** doğru bir şekilde yeniden üretilmesidir. Yani, sizden doğru nokta desenini çizmeniz istenmektedir, ancak desen doğru konumda olmak zorunda değildir.

Bir test sorusunda gösterilen sayıda noktayı hatırladığınızda, ekranda “İleri” düğmesi belirecektir. İşiniz bittiğinde ve yanıtlarınızdan emin olduğunuzda bu “İleri” düğmesine tıklayın.

İki alıştırma olacaktır. Alıştırmadan sonra bir ara verilecektir; şimdi veya alıştırmadan sonra soru sormaktan çekinmeyin.

Herhangi bir sorunuz mu var? — Lütfen çalışma yürütücüsüne sorun!!

Devam etmek ve göreve başlamak için herhangi bir tuşa basın...

