
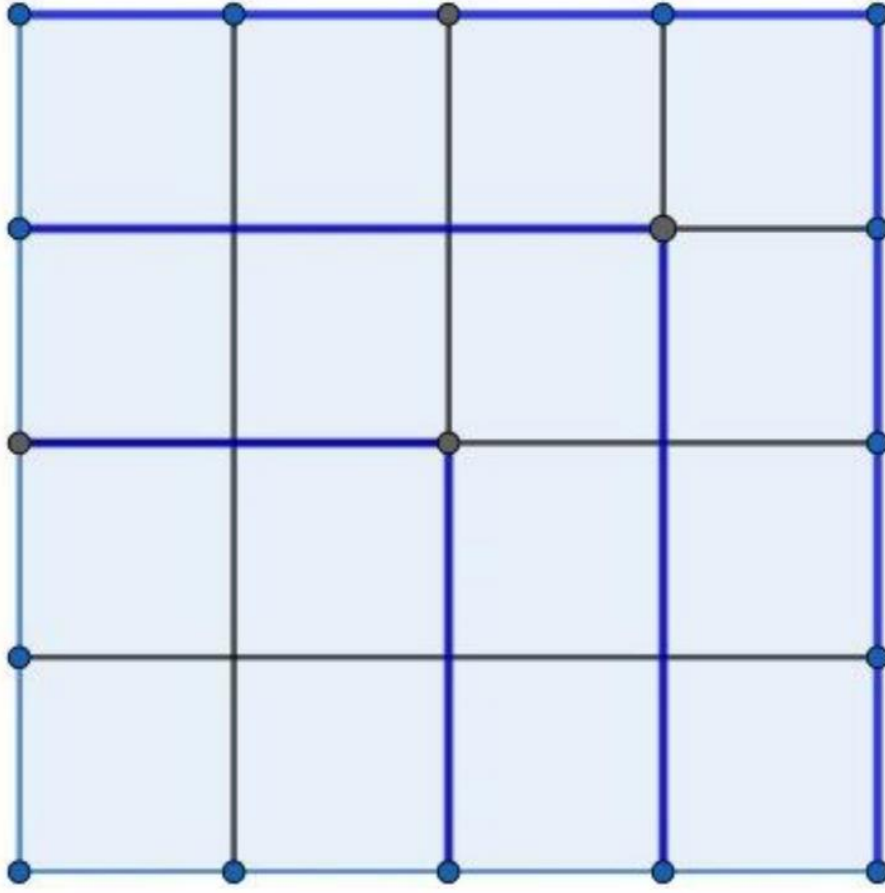


Ders Adı:	Matematik
Sınıf Düzeyi:	6. Sınıf
Materyalin Adı ve Görseli:	En Çok Çarpanlıyı Vur 
Materyalin Tanımı ve Özellikleri:	16 eş kareye bölünmüş, 40x40 cm ebatlarında arkası mıknatıslı pvc levha ile mıknatıslı dart okundan oluşmaktadır. Renkli postit kağıtlarla birlikte kullanılır. Mıknatıslı pvc levha beyaz yazı tahtası üzerine serilir (yapışacaktır). Levha üzerindeki her bir kareye postitler yapıştırılır. Postitlerin üzerine bir birinden farklı doğal sayılar yazılır. Öğrenci dart okuyla en çok çarpanlı sayıyı vurmaya çalışır. Vurduğu sayının çarpan sayısı ne kadar çoksa o kadar puan alır.
Kullanılabileceği Konular:	Bu materyal kullanılarak “Çarpanlar ve Katlar” alt öğrenme alanına ait konularda kullanılabilir. Materyal sayesinde çarpan, bölen ve asal sayı kavramlarının somutlaştırılarak öğretilmesi gerçekleştirilir.
İlgili Kazanımlar:	1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler. 2. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.
Güvenlik Unsurları	Öğrenciler dart okunu atarken çevredekilere zarar vermemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Diğer (eklemek istedikleriniz varsa)	

En Çok arpanlı Vur Etkinliđi Uygulama Kılavuzu

Aşağıdaki levha üzerine đretmen kendisinin belirleyeceği doğal sayıları yazar.



Her bir öğrenciye pano üzerine 3 atış yapma hakkı verilir.

Öđrencilere her bir atışta, vurdukları sayının çarpan sayısı kadar puan alacakları söylenir.

Vurulan sayının her bir asal arpanına ise fazladan +1 puan verilir. Böylece đrenciler sayıların asal çarpanını hesaplamaya teşvik edilmiş olurlar.

Atışların toplamında en yüksek puanı yakalayan đrenci oyunu kazanır.

1. Durum

15	64	56	35
210	85	120	300
42	65	24	140
99	27	47	540

1. Durumda Alinacak Puanlar

15 Puan: 6	64 Puan: 8	56 Puan:10	35 Puan: 6
---------------	---------------	---------------	---------------

210 Puan: 20	85 Puan: 6	120 Puan: 19	300 Puan: 21
42 Puan: 11	65 Puan: 6	24 Puan:10	140 Puan: 15
99 Puan: 8	27 Puan: 5	47 Puan: 2	540 Puan: 27

2. Durum

225	53	112	390
28	256	144	72

360	78	45	315
200	132	105	55

2. Durumda Alınacak Puanlar

225 Puan: 11	53 Puan: 2	112 Puan:12	390 Puan: 20
28 Puan: 8	256 Puan: 10	144 Puan: 17	72 Puan: 14
360 Puan: 27	78 Puan: 11	45 Puan: 8	315 Puan: 15

200 Puan: 14	132 Puan: 19	105 Puan: 11	55 Puan: 6
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

3. Durum

168	75	180	150
231	21	195	375
67	450	91	108
230	38	104	33

3. Durumda Alinacak Puanlar

168 Puan: 19	75 Puan: 8	180 Puan: 21	150 Puan: 15
231 Puan: 11	21 Puan: 6	195 Puan: 11	375 Puan: 10
67 Puan: 2	450 Puan: 21	91 Puan: 6	108 Puan: 14
230 Puan: 11	38 Puan: 6	104 Puan: 10	33 Puan: 6