

## 2. SINIF MATEMATİK

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılar	Nesnelerin Sayısı	Nesne sayısı 100e kadar (100 dâhil) olan bir topluluktaki nesnelerin sayısını belirler ve bu sayıyı rakamla yazar.	M2111	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Doğal Sayılar	Sayıları Onluk ve Birlik Gruplara Ayırma	Nesne sayısı 100den az olan bir çokluğu model kullanarak onluk ve birlik gruplara ayırır, sayı ile ifade eder.	M2112	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Doğal Sayılar	Nesne Sayısını Tahmin Etme	Verilen bir çokluktaki nesne sayısını tahmin eder, tahminini sayarak kontrol eder.	M2113	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Doğal Sayılar	Basamak Adları ve Basamak Değerleri	100den küçük doğal sayıların basamaklarını modeller üzerinde adlandırır, basamaklardaki rakamların basamak değerlerini belirtir.	M2114	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Doğal Sayılar	İleri ve Geriye Doğru Sayma	100 içinde ikiser, beser ve onar; 30 içinde ucer; 40 içinde dorder ileriye ve geriye doğru sayar.	M2115	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Doğal Sayılar	Sayı Örüntüleri	Aralarındaki fark sabit olan sayı oruntulerini tanır, oruntunun kuralını bulur ve eksik bırakılan ogeyi belirleyerek oruntuyu tamamlar.	M2116	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Doğal Sayılar	Sayıları Karşılaştırma ve Sıralama	100den küçük doğal sayılar arasında karşılaştırma ve sıralama yapar.	M2117	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Doğal Sayılar	Onluğa Yuvarlama	100den küçük doğal sayıların hangi onluğa daha yakın olduğunu belirler.	M2118	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Eldeli ve Eldesiz Toplama İşlemi	Toplamları 100e kadar (100 dahil) olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar.	M2121	6	22 Ekim - 28 Ekim						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 :</b>			<b>UYGULAMA: 1 Kasım 2018</b>								
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Onluk Bozmadan ve Onluk Bozarak Çıkarma İşlemi	100e kadar olan doğal sayılarla onluk bozmayı gerektiren ve gerektirmeyen çıkarma işlemini yapar.	M2131	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Zihinden Çıkarma İşlemi	100 içinde 10un katı olan iki doğal sayının farkını zihinden bulur.	M2132	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Verilmeyen Toplananı Bulma	İki sayının toplamında verilmeyen toplananı bulur.	M2122	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Sayıların Toplamını Tahmin Etme	İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.	M2123	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Zihinden Toplama İşlemi	Zihinden toplama işlemi yapar.	M2124	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Toplama İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri cozer.	M2125	11	26 Kasım - 2 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :</b>			<b>UYGULAMA: 6 Aralık 2018</b>								
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme	Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.	M2133	12	3 Aralık - 9 Aralık						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Toplama ve Çıkarma İşlemleri Arasındaki İlişki	Toplama ve çıkarma işlemleri arasındaki ilişkiyi fark eder.	M2134	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Eşit İşareti	Esit işaretinin matematiksel ifadeler arasındaki "esitlik" anlamını fark eder.	M2135	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer.	M2136	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Sıvı Ölçme	Sıvı Ölçme	Standart olmayan sıvı ölçme birimlerini kullanarak sıvıların miktarını ölçer ve karşılaştırır.	M2351	15	24 Aralık - 30 Aralık						
Sıvı Ölçme	Sıvı Ölçme	Standart olmayan sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemleri çözer.	M2352	15	24 Aralık - 30 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :</b>			<b>UYGULAMA: 4 Ocak 2019</b>								
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Şekillerin Kenar ve Köşe Sayıları	Geometrik şekilleri kenar ve köşe sayılarına göre sınıflandırır.	M2211	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Süslemeler	Şekil modelleri kullanarak yapılar oluşturur, oluşturduğu yapıları çizer.	M2212	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Geometrik Cisimlerin Modelleri	Küp, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir ve küreyi modelleri üzerinde tanımlar ve ayırt eder.	M2213	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Geometrik Cisimler	Geometrik cisim ve şekillerin yön, konum veya büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özelliklerinin değişmediğini fark eder.	M2214	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Uzamsal İlişkiler	Uzamsal İlişkiler	Yer, yön ve hareket belirtmek için matematiksel dil kullanır.	M2221	18	14 Ocak - 20 Ocak						
Uzamsal İlişkiler	Simetrik Şekiller	Çevresindeki simetrik şekilleri fark eder.	M2222	18	14 Ocak - 20 Ocak						
<b>YARIYIL TATİLİ</b>											
Geometrik Örüntüler	Geometrik Örüntüler	Tekrarlayan bir geometrik örüntüde eksik bırakılan öğeleri belirleyerek tamamlar.	M2231	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Geometrik Örüntüler	Geometrik Örüntüler	Bir geometrik örüntüdeki ilişkiyi kullanarak farklı malzemelerle aynı ilişkiye sahip yeni örüntüler oluşturur.	M2232	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Toplama İşleminde Çarpma İşlemine	Çarpma işleminin tekrarlı toplama anlamına geldiğini açıklar.	M2141	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemi	Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar.	M2142	21	18 Şubat - 24 Şubat						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 :</b>			<b>UYGULAMA: 6 Mart 2019</b>								
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla çarpma işlemi gerektiren problemleri çözer.	M2143	23	4 Mart - 10 Mart						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Çıkarma İşleminde Bölme İşlemine	Bölme işleminde gruplama ve paylaşma anlamlarını kullanır.	M2151	25	18 Mart - 24 Mart						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemi	Bölme işlemini yapar, bölme işleminin işaretini ( $\div$ ) kullanır.	M2152	26	25 Mart - 31 Mart						
Kesirler	Kesirler	Butun, yarım ve çeyregi uygun modeller ile gösterir; butun, yarım ve çeyrek arasındaki ilişkiyi açıklar.	M2161	27	1 Nisan - 7 Nisan						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 : UYGULAMA: 9 Nisan 2019</b>											
Zaman Ölçme	Zaman Ölçme	Tam, yarım ve çeyrek saatleri okur ve gösterir.	M2331	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Zaman Ölçme	Zaman Ölçme	Zaman ölçü birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	M2332	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Zaman Ölçme	Zaman Ölçü Birimleriyle İlgili Problemler	Zaman ölçü birimleriyle ilgili problemleri çözer.	M2333	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Paralarımız	Paralarımız	Kurus ve lira arasındaki ilişkiyi fark eder.	M2321	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Paralarımız	Paralarımız	Değeri 100 lirayı geçmeyecek biçimde farklı miktarlardaki paraları karşılaştırır.	M2322	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Paralarımız	Paralarımızla İlgili Problem Çözümü	Paralarımızla ilgili problemleri çözer.	M2323	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 : UYGULAMA: 9 Mayıs 2019</b>											
Veri Toplama ve Değerlendirme	Şekil ve Nesne Grafiği	Herhangi bir problem ya da bir konuda sorular sorarak veri toplar, sınıflandırır, cetele ve sıklık tablosu şeklinde düzenler; nesne ve şekil grafiği oluşturur.	M2411	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Standart olmayan farklı uzunluk ölçü birimlerini birlikte kullanarak bir uzunluğu ölçer ve standart olmayan birimin iki ve dört bölünmüş parçalarıyla tekrarlı ölçümler yapar.	M2311	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Standart uzunluk ölçü birimlerini tanıyarak ve kullanım yerlerini açıklar.	M2312	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Uzunlukları standart araçlar kullanarak metre veya santimetre cinsinden ölçer.	M2313	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Uzunlukları metre veya santimetre birimleri turünden tahmin eder ve tahminini ölçme sonucuyla karşılaştırarak kontrol eder.	M2314	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Standart olan veya olmayan uzunluk ölçü birimleriyle, uzunluk modelleri oluşturur.	M2315	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunlukları Ölçmeyle İlgili Problem Çözümü	Uzunluk ölçü birimi kullanılan problemleri çözer.	M2316	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Tartma	Tartma	Nesneleri standart araçlar kullanarak kilogram cinsinden tartar ve karşılaştırır.	M2341	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Tartma	Tartma	Kütle ölçü birimiyle ilgili problemleri çözer.	M2342	37	10 Haziran - 16 Haziran						



Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Verilmeyen Toplanan	Bir toplama işleminde verilmeyen toplananı bulur.	M3125	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Toplama İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla toplama işlemi gerektiren problemleri çözer.	M3126	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşleminde Tahmin	Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder, tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.	M3133	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini gerektiren problemleri çözer.	M3134	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Veri Toplama ve Değerlendirme	Şekil ve nesne grafiğinde gösterilen bilgileri açıklayarak grafikten cetele ve sıklık tablosuna dönüşümler yapar ve yorumlar.	M3411	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Veri Problemleri	Grafiklerde verilen bilgileri kullanarak veya grafikler oluşturularak toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer.	M3412	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Tablolar	En çok üç veri grubuna ait basit tabloları okur, yorumlar ve tablodan elde ettiği veriyi düzenler.	M3413	11	26 Kasım - 2 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :</b>			<b>UYGULAMA: 6 Aralık 2018</b>								
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Katın Anlamı ve Çarpım Tablosu	Çarpma işleminin kat anlamını açıklar.	M3141	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Katın Anlamı ve Çarpım Tablosu	Çarpım tablosunu oluşturur.	M3142	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemi	İki basamaklı bir doğal sayıyla en çok iki basamaklı bir doğal sayıyı, en çok üç basamaklı bir doğal sayıyla bir basamaklı bir doğal sayıyı çarpabilir.	M3143	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Kısa Yoldan Çarpma	10 ve 100 ile kısa yoldan çarpma işlemi yapar.	M3144	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşleminin Sonucu	5'e kadar (5 dahil) çarpım tablosundaki sayıları kullanarak çarpma işleminde çarpımlardan biri bir arttırıldığında veya azaltıldığında çarpma işleminin sonucunun nasıl değiştiğini fark eder.	M3145	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemiyle Problem Çözüm	Biri çarpma işlemi olmak üzere iki işlem gerektiren problemleri çözer.	M3146	15	24 Aralık - 30 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :</b>			<b>UYGULAMA: 4 Ocak 2019</b>								
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemi	İki basamaklı doğal sayıları bir basamaklı doğal sayılara böler.	M3151	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Kısa Yoldan Bölme	Birler basamağı sıfır olan iki basamaklı bir doğal sayıyı 10a kısa yoldan böler.	M3152	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölünen, Bölen, Bölüm ve Kalan	Bölme işlemi bolünen, bölen, bölüm ve kalan arasındaki ilişkiyi fark eder.	M3153	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemiyle Problem Çözüm	Biri bölme olacak şekilde iki işlem gerektiren problemleri çözer.	M3154	18	14 Ocak - 20 Ocak						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
		<b>YARIYIL TATİLİ</b>									
Kesirler	Bütün, Yarım ve Çeyrek	Butun, yarım ve çeyrek modellerinin kesir gösterimlerini kullanır.	M3161	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Kesirler	Bütün, Yarım ve Çeyrek	Bir butunu es parçalara ayırarak es parçalardan her birinin birim kesir olduğunu belirtir.	M3162	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Kesirler	Pay ve Payda	Pay ve payda arasındaki ilişkiyi açıklar.	M3163	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Kesirler	Paydası 10 ve 100 Olan Kesirler	Paydası 10 ve 100 olan kesirlerin birim kesirlerini gösterir.	M3164	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Kesirler	Payı Paydasından Küçük Kesirler	Bir çoklugun, belirtilen birim kesir kadarını belirler.	M3165	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Kesirler	Payı Paydasından Küçük Kesirler	Payı paydasından küçük kesirler elde eder.	M3166	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Zaman Ölçme	Dakika ve Saat	Zamanı dakika ve saat cinsinden söyler, okur ve yazar.	M3351	22	25 Şubat - 3 Mart						
Zaman Ölçme	Zaman Ölçme Birimleri	Zaman ölçme birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	M3352	22	25 Şubat - 3 Mart						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 : UYGULAMA: 6 Mart 2019</b>											
Zaman Ölçme	Olayların Oluş Süreleri	Olayların oluş sürelerini karşılaştırır.	M3353	23	4 Mart - 10 Mart						
Zaman Ölçme	Zaman Ölçme Problemleri	Zaman ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer.	M3354	23	4 Mart - 10 Mart						
Paralarımız	Lira ve Kuruş	Lira ve kuruş ilişkisini gösterir.	M3341	24	11 Mart - 17 Mart						
Paralarımız	Paralarımızla İlgili Problemler	Paralarımızla ilgili problemleri çözer.	M3342	24	11 Mart - 17 Mart						
Tartma	Gram, Kilogram ve Kütle Tahmini	Nesneleri gram ve kilogram cinsinden ölçer.	M3361	25	18 Mart - 24 Mart						
Tartma	Gram, Kilogram ve Kütle Tahmini	Bir nesnenin kutlesini tahmin eder ve ölçme yaparak tahmininin doğruluğunu kontrol eder.	M3362	25	18 Mart - 24 Mart						
Tartma	Kilogram ve Gramla İlgili Problemler	Kilogram ve gramla ilgili problemleri çözer.	M3363	25	18 Mart - 24 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Geometrik Cisimler ve Şekiller	Kup, kare prizma, dikdörtgen prizma, üçgen prizma, silindir, koni ve küre modellerinin yüzlerini, köşelerini, ayrıtlarını belirtir.	M3211	26	25 Mart - 31 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Geometrik Cisimler ve Şekiller	Kup, kare prizma ve dikdörtgen prizmanın birbirleriyle benzer ve farklı yönlerini açıklar.	M3212	26	25 Mart - 31 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Kare, Dikdörtgen, Üçgen	Cetvel kullanarak kare, dikdörtgen ve üçgeni çizer; kare ve dikdörtgenin köşegenlerini belirler.	M3213	27	1 Nisan - 7 Nisan						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Kare, Dikdörtgen, Üçgen	Sekillerin kenar sayılarına göre isimlendirildiklerini fark eder.	M3214	27	1 Nisan - 7 Nisan						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 :</b>			<b>UYGULAMA: 9 Nisan 2019</b>								
Geometrik Örüntüler	Geometrik Örüntüler	Sekil modelleri kullanarak kaplama yapar, yaptığı kaplama oruntusunu noktali ya da kareli kagit üzerine cizer.	M3231	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Nokta, Doğru, Işın ve Aç	Noktayı tanır, sembolle gösterir ve isimlendirir.	M3241	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Nokta, Doğru, Işın ve Aç	Dogruyu, ısını ve acıyı tanır.	M3242	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Doğru Parçası	Dogru parçasını cizgi modelleri ile olusturur; yatay, dikey ve egik konumlu dogru parçası modellerine ornekler vererek cizimlerini yapar.	M3243	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Uzamsal İlişkiler	Simetri Doğrusu	Sekillerin birden fazla simetri dogrusu oldugunu sekli katlayarak belirler.	M3221	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Uzamsal İlişkiler	Simetri Doğrusu	Bir parçası verilen simetrik sekli dikey ya da yatay simetri dogrusuna gore tamamlar.	M3222	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Uzunluk Ölçme	Standart Olmayan Ölçü Araçları	Bir metre, yarım metre, 10 cm ve 5 cm icin standart olmayan olcme araçları tanımlar ve bunları kullanarak olcme yapar.	M3311	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Metre ve Santimetre	Metre ile santimetre arasındaki iliskiyi acıklar ve birbiri cinsinden yazar.	M3312	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Metre ve Santimetre	Cetvel kullanarak uzunlugu verilen bir dogru parçasını cizer.	M3313	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 :</b>			<b>UYGULAMA: 9 Mayıs 2019</b>								
Uzunluk Ölçme	Kilometre	Kilometreyi tanır, kullanım alanlarını belirtir ve kilometre ile metre arasındaki iliskiyi fark eder.	M3314	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Metre ve Santimetre Problemleri	Metre ve santimetre birimlerinin kullanıldığı problemleri cozer.	M3315	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Çevre Ölçme	Çevre Uzunlukları	Nesnelerin cevrelerini belirler.	M3321	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Çevre Ölçme	Çevre Uzunlukları	Sekillerin cevre uzunlugunu standart olmayan ve standart birimler kullanarak olcer.	M3322	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Çevre Ölçme	Çevre Uzunlukları	Sekillerin cevre uzunlugunu hesaplar.	M3323	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Çevre Ölçme	Çevre Uzunluklarıyla İlgili Problemler	Şekillerin cevre uzunlukları ile ilgili problemleri cozer.	M3324	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Alan Ölçme	Alan Ölçme	Şekillerin alanını standart olmayan uygun malzeme ile kaplar ve olcer.	M3331	35	27 Mayıs - 2 Haziran						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Alan Ölçme	Alan Ölçme	Bir alanı, standart olmayan alan ölçme birimleriyle tahmin eder ve birimleri sayarak tahminini kontrol eder.	M3332	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Yarım Litre	Standart sıvı ölçme aracı ve birimlerinin gerekliliğini açıklayarak litre veya yarım litre birimleriyle ölçmeler yapar.	M3371	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Yarım Litre	Bir kaptaki sıvının miktarını litre ve yarım litre birimleriyle tahmin eder ve ölçme yaparak tahmininin doğruluğunu kontrol eder.	M3372	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litreyle İlgili Problemler	Litre ile ilgili problemleri çözer.	M3373	37	10 Haziran - 16 Haziran						



## 4. SINIF MATEMATİK

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılar	Doğal Sayılar	4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.	M4111	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Doğal Sayılar	Yüzer ve Biner Sayma	10 000'e kadar (10 000 dâhil) yüzer ve biner sayar.	M4112	1	17 Eylül - 23 Eylül						
Doğal Sayılar	Bölük, Basamak ve Çözümleme	4, 5 ve 6 basamaklı doğal sayıların bölüklerini ve basamaklarını, basamaklarındaki rakamların basamak değerlerini belirler ve çözümler.	M4113	2	24 Eylül - 30 Eylül						
Doğal Sayılar	Doğal Sayıları Yuvarlama	Doğal sayıları en yakın onluğa veya yüzlüğe yuvarlar.	M4114	3	1 Ekim - 7 Ekim						
Doğal Sayılar	Doğal Sayıları Sıralama	En çok altı basamaklı doğal sayıları büyük/küçük sembolü kullanarak sıralar.	M4115	4	8 Ekim - 14 Ekim						
Doğal Sayılar	Sayı Örüntüleri	Belli bir kurala göre artan veya azalan sayı örüntüleri oluşturur ve kuralını açıklar.	M4116	5	15 Ekim - 21 Ekim						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Toplama İşlemi	En çok dört basamaklı doğal sayılarla toplama işlemini yapar.	M4121	6	22 Ekim - 28 Ekim						
			<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 : UYGULAMA: 1 Kasım 2018</b>								
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşlemi	En çok dört basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar.	M4131	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Zihinden Çıkarma İşlemi	Üç basamaklı doğal sayılardan 10'un katı olan iki basamaklı doğal sayıları ve 100'ün katı olan üç basamaklı doğal sayıları zihinden çıkarır.	M4132	7	29 Ekim - 4 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Toplama İşleminde Tahmin	İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır.	M4122	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Zihinden Toplama	En çok dört basamaklı doğal sayıları 100'ün katlarıyla zihinden toplar.	M4123	8	5 Kasım - 11 Kasım						
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	Toplama İşlemiyle Problem Çözelim	Doğal sayılarla toplama işlemini gerektiren problemleri çözer.	M4124	9	12 Kasım - 18 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşleminde Tahmin	Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder, tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.	M4133	10	19 Kasım - 25 Kasım						
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	Çıkarma İşlemiyle Problem Çözelim	Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemini gerektiren problemleri çözer.	M4134	11	26 Kasım - 2 Aralık						
			<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 : UYGULAMA: 6 Aralık 2018</b>								
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemi	Üç basamaklı doğal sayılarla iki basamaklı doğal sayıları çarpır.	M4141	12	3 Aralık - 9 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşleminde Çarpanların Sırası	Üç doğal sayı ile yapılan çarpma işleminde sayıların birbirleriyle çarpılma sırasının değişmesinin, sonucu değiştirmediğini gösterir.	M4142	12	3 Aralık - 9 Aralık						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Zihinden Çarpma	En çok üç basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000'in en çok dokuz katı olan doğal sayılarla; en çok iki basamaklı doğal sayıları 5, 25 ve 50 ile kısa yoldan çarpar.	M4143	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Zihinden Çarpma	En çok üç basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000 ile zihinden çarpar.	M4144	13	10 Aralık - 16 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşleminde Tahmin	En çok iki basamaklı bir doğal sayı ile bir basamaklı bir doğal sayının çarpımını tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır.	M4145	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi	Çarpma İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla çarpma işlemini gerektiren problemleri çözer.	M4146	14	17 Aralık - 23 Aralık						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemi	üç basamaklı doğal sayıları en çok iki basamaklı doğal sayılara böler.	M4151	15	24 Aralık - 30 Aralık						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemi	En çok dört basamaklı bir sayıyı bir basamaklı bir sayıya böler.	M4152	15	24 Aralık - 30 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 : UYGULAMA: 4 Ocak 2019</b>											
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Kısa Yoldan Bölme	Son üç basamağı sıfır olan en çok beş basamaklı doğal sayıları 10, 100 ve 1000'e zihinden böler.	M4153	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşleminde Tahmin	Bir bölme işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır.	M4154	16	31 Aralık - 6 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Çarpma ile Bölme Arasındaki İlişki	Çarpma ve bölme arasındaki ilişkiyi fark eder.	M4155	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Bölme İşlemiyle Problem Çözüm	Doğal sayılarla en az bir bölme işlemi gerektiren problemleri çözer.	M4156	17	7 Ocak - 13 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Matematiksel İfadeler	Aralarında eşitlik durumu olan iki matematiksel ifadeden birinde verilmeyen değeri belirler ve eşitliğin sağlandığını açıklar.	M4157	18	14 Ocak - 20 Ocak						
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi	Matematiksel İfadeler	Aralarında eşitlik durumu olmayan iki matematiksel ifadenin eşit olması için yapılması gereken işlemleri açıklar.	M4158	18	14 Ocak - 20 Ocak						
<b>YARIYIL TATİLİ</b>											
Kesirler	Basit, Bileşik ve Tam Sayılı Kesir	Basit, bileşik ve tam sayılı kesri tanıyarak ve modellerle gösterir.	M4161	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Kesirler	Birim Kesir	Birim kesirleri karşılaştırır ve sıralar.	M4162	19	4 Şubat - 10 Şubat						
Kesirler	Bir Çokluğun Kesir Kadarını Bulma	Bir çokluğun belirtilen bir basit kesir kadarını belirler.	M4163	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Kesirler	Kesirleri Karşılaştırma	Paydaları eşit olan en çok üç kesri karşılaştırır.	M4164	20	11 Şubat - 17 Şubat						
Kesirlerle İşlemler	Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi	Paydaları eşit kesirlerle toplama ve çıkarma işlemi yapar.	M4171	21	18 Şubat - 24 Şubat						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Kesirlerle İşlemler	Kesir İşlemleriyle Problem Çözelim	Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini gerektiren problemleri çözer.	M4172	21	18 Şubat - 24 Şubat						
Zaman Ölçme	Zamanı Ölçme Birimleri	Zaman ölçme birimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	M4351	22	25 Şubat - 3 Mart						
Zaman Ölçme	Zamanı Ölçme İle İlgili Problem Çözelim	Zaman ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer.	M4352	22	25 Şubat - 3 Mart						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 : UYGULAMA: 6 Mart 2019</b>											
Veri Toplama ve Değerlendirme	Sütun Grafiği	Sütun grafiğini inceler, grafik üzerinde yorum ve tahminler yapar.	M4411	23	4 Mart - 10 Mart						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Sütun Grafiği	Sütun grafiğini oluşturur.	M4412	23	4 Mart - 10 Mart						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Veri	Elde ettiği veriyi sunmak amacıyla farklı gösterimler kullanır.	M4413	24	11 Mart - 17 Mart						
Veri Toplama ve Değerlendirme	Veri Problemleri	Sütun grafiği, tablo ve diğer grafiklerle gösterilen bilgileri kullanarak günlük hayatla ilgili problemler çözer.	M4414	24	11 Mart - 17 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Üçgen, Kare ve Dikdörtgen	Üçgen, kare ve dikdörtgenin kenarlarını ve köşelerini isimlendirir.	M4211	25	18 Mart - 24 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Üçgen, Kare ve Dikdörtgen	Kare ve dikdörtgenin kenar özelliklerini belirler.	M4212	25	18 Mart - 24 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Üçgenlerin Kenar Uzunlukları	Üçgenleri kenar uzunluklarına göre sınıflandırır.	M4213	25	18 Mart - 24 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Küp	Açınımı verilen küpü oluşturur.	M4214	26	25 Mart - 31 Mart						
Geometrik Cisimler ve Şekiller	Küp	İzometrik ya da kareli kağıda eş küplerle çizilmiş olarak verilen modellere uygun basit yapılar oluşturur.	M4215	26	25 Mart - 31 Mart						
Geometride Temel Kavramlar	Düzlem	Düzlemi tanır ve örneklendirir.	M4231	27	1 Nisan - 7 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Açılar	Açıyı oluşturan ışınları ve köşeyi belirler, açıyı isimlendirir ve sembolle gösterir.	M4232	27	1 Nisan - 7 Nisan						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 : UYGULAMA: 9 Nisan 2019</b>											
Geometride Temel Kavramlar	Açılar	Açıları, standart olmayan birimlerle ölçer ve standart ölçme birimlerinin gerekliliğini açıklar.	M4233	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Açılar	Açıları standart açı ölçme araçlarıyla ölçerek dar, dik, geniş ve doğru açı olarak belirler.	M4234	28	8 Nisan - 14 Nisan						
Geometride Temel Kavramlar	Açılar	Standart açı ölçme araçları kullanarak ölçüsü verilen açıyı oluşturur.	M4235	28	8 Nisan - 14 Nisan						

Ünite/Öğrenme	Konu	Kazanım Adı	KOD	HFT	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Uzamsal İlişkiler	Simetri	Ayna simetrisini, geometrik şekiller ve modeller üzerinde açıklayarak simetri doğrusunu çizer.	M4221	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Uzamsal İlişkiler	Simetri	Verilen şeklin doğruya göre simetriğini çizer.	M4222	29	15 Nisan - 21 Nisan						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Standart uzunluk ölçme birimlerinden milimetrenin kullanım alanlarını belirtir.	M4311	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Uzunluk ölçme birimleri arasındaki ilişkileri açıklar ve birbiri cinsinden yazar.	M4312	30	22 Nisan - 28 Nisan						
Uzunluk Ölçme	Uzunluk Ölçme	Doğrudan ölçebileceği bir uzunluğu en uygun uzunluk ölçme birimiyle tahmin eder ve tahminini ölçme yaparak kontrol eder.	M4313	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
Uzunluk Ölçme	Uzunlukları Ölçme İle İlgili Problem Çözelim	Uzunluk ölçme birimlerinin kullanıldığı en çok üç işlem gerektiren problemleri çözer.	M4314	31	29 Nisan - 5 Mayıs						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 :</b>			<b>UYGULAMA: 9 Mayıs 2019</b>								
Çevre Ölçme	Çevre Uzunlukları	Kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları ile kenar uzunlukları arasındaki ilişkiyi açıklar.	M4321	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Çevre Ölçme	Çevre Uzunlukları	Aynı çevre uzunluğuna sahip farklı geometrik şekiller oluşturur.	M4322	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Çevre Ölçme	Şekillerin Çevre Uzunluk Problemleri	Şekillerin çevre uzunluklarını hesaplamayla ilgili problemleri çözer.	M4323	32	6 Mayıs - 12 Mayıs						
Alan Ölçme	Şekillerin Alanı	Şekillerin alanlarının, bu alanı kaplayan birimkarelerin sayısı olduğunu belirler.	M4331	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Alan Ölçme	Kare ve Dikdörtgenin Alanı	Kare ve dikdörtgenin alanını toplama ve çarpma işlemleri ile ilişkilendirir.	M4332	33	13 Mayıs - 19 Mayıs						
Tartma	Kilogram ve Gram	Yarım ve çeyrek kilogramı gram cinsinden ifade eder.	M4361	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Tartma	Kilogram ve Gram	Kilogram ve gramı kütle ölçerken birlikte kullanır.	M4362	34	20 Mayıs - 26 Mayıs						
Tartma	Ton ve Miligram	Ton ve miligramın kullanıldığı yerleri belirler.	M4363	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Tartma	Ton ve Miligram	Ton-kilogram, kilogram-gram, gram-miligram arasındaki ilişkiyi açıklar ve birbirine dönüştürür.	M4364	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Tartma	Ton, Kilogram, Gram ve Miligram Problemleri	Ton, kilogram, gram ve miligram ile ilgili problemleri çözer.	M4365	35	27 Mayıs - 2 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Mililitre	Mililitrenin kullanıldığı yerleri açıklar.	M4371	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Mililitre	Litre ve mililitre arasındaki ilişkiyi açıklar ve birbirine dönüştürür.	M4372	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Mililitre	Litre ve mililitreyi miktar belirtmek için bir arada kullanır.	M4373	36	3 Haziran - 9 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Mililitre	Bir kaptaki sıvının miktarını, litre ve mililitre birimleriyle tahmin eder ve ölçme yaparak tahminini kontrol eder.	M4374	37	10 Haziran - 16 Haziran						
Sıvı Ölçme	Litre ve Mililitre Problemleri	Litre ve mililitre ile ilgili problemleri çözer.	M4375	37	10 Haziran - 16 Haziran						