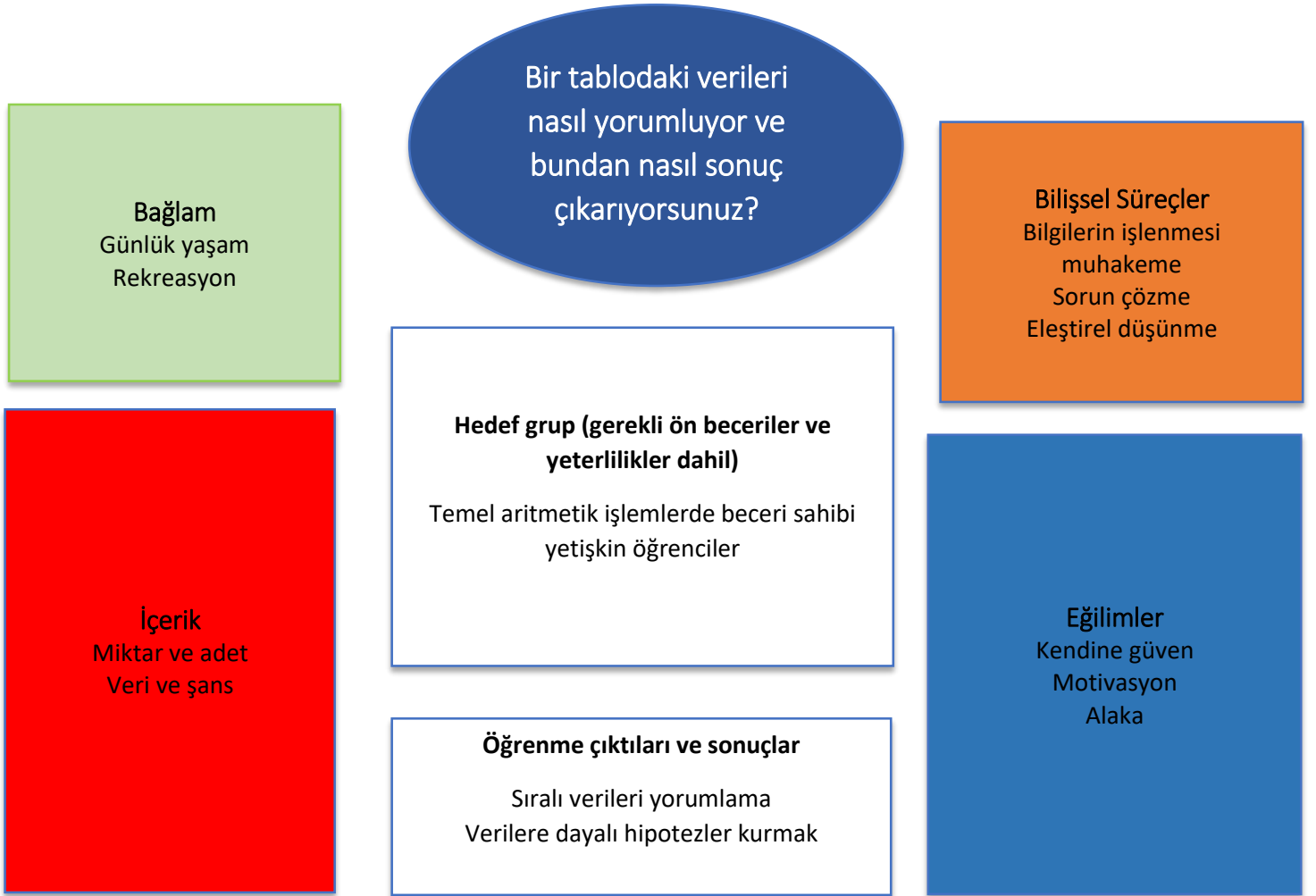


Sonunda kim kazanacak? Şampiyona sıralamasını yorumlayın

Spor dünyası bir rekabet dünyasıdır, dolayısıyla bir rakamlar ve hesaplamalar dünyasıdır. Bir spor şampiyonasının sonuçlarına baktığınızda, nihai kazananın kim olacağı ve hangi koşullar altında olacağı konusunda nasıl varsayımlarda bulunabilirsiniz?

Genel Bakış “Sonunda kim kazanacak?”



Genel Bilgi

İçerik	Temel aritmetik işlemler Verileri sıralama ve sınıflandırma Veri tablosunu okuma ve yorumlama Hipotezler ve istatistikler
Hedef grup	Temel aritmetik işlemlerde beceri sahibi yetişkin öğrenciler
Öğrenme hedefi	Yetişkinlerin bu sorunla yüzleşme niyeti nedir? – – Kişisel ve özel amaçlar için sayısalık
Süre	1 ders
Malzeme	Farklı spor dallarından ve farklı kurallara sahip şampiyona sonuç tabloları. Öğrencilerin bilmediği sporları bulmak daha da iyi!
Kişi sayısı	5 ila 12 öğrenci arasında değişir
Sorun	Spor şampiyonalarının puan verme ve sıralama konusunda farklı kuralları vardır: bunları lig tablosundan nasıl bulursunuz? Favori takımım mücadele ediyorsa hangi koşullar altında hâlâ şampiyonluğu kazanabilir? Bu, bu tabloları matematiksel çıkarımlar ve hipotezler için mükemmel bir oyun alanı haline getirir.
Çalışma soruları	Tablodaki verileri tanımlama Farklı tabloları karşılaştırma: benzerlikler ve farklılıklar Hipotezlerin formüle edilmesi Hipotezlerin kontrol edilmesi Verilerde değişiklik yapmak ve etkilerini belirlemek
Öğrenme çıktıları ve sonuçlar	Öğrenciler sıralı verileri yorumlayabilir ve verilere dayanarak hipotezler kurabilirler.
Ulusal Yeterlilik Çerçevesine Referans	İsteğe bağlı (ülkenin kararı)



Çalışma Planı










Süre (dersler)	İçeriğin / faaliyetlerin açıklaması	Materyal	Metodik ve didaktik bilgiler ¹
	<p>Aktivasyon (Başlatma) Eğitmen şampiyona sonuçlarının çeşitli görüntülerini yansıtır ve öğrencilere bu belgelere aşina olup olmadıklarını ve bunların matematikle nasıl ilişkilendirildiğini sorar.</p>	Ek 1	Sorgulama
	<p>Verileri tanımlayın Küçük gruplar halinde öğrenciler tabloları karşılaştırır ve neyin aynı, neyin benzer, neyin farklı olduğunu belirler.</p> <p>Sütunların anlamları hakkında hipotezler kurarlar ve bir strateji bularak bunları doğrulamaya çalışırlar.</p> <p>Hipotezler, belirlenen doğrulama stratejileriyle birlikte büyük gruba sunulur ve ardından doğrulanır.</p>	Ek 1	İşbirlikçi öğrenme
	<p>Verileri yorumlama Aynı küçük gruplarda şimdi soru şu: Sahip olduğunuz verileri kullanarak ve herhangi bir ek bilgi olmadan, puanların tahsisi ve sıralama için bir kural önermelisiniz.</p> <p>Ayrıca hipotezinizin gösterilen tüm sonuçlar için işe yaradığını da göstermeniz gerekecektir.</p> <p>Eğitmen, düşünmeyi teşvik ederek, sorular sorarak ve stratejileri gözlemleyerek gruptan gruba geçer, ancak yanıtlar veya ek bilgi sağlamaz.</p> <p>Gönüllü bir grup teklifini sunar, diğer öğrenciler sorular sorar ve eklemeler</p>	Ek 1	İşbirlikçi öğrenme Sorun çözme

¹ Görev türlerinin, yüksek etkili öğretim stratejilerinin ve diğer arka plan bilgilerinin tanımı ve açıklaması için lütfen öğretmen / kullanıcı kılavuzuna bakın.








	yapar ve tüm grup her şampiyonanın kurallarını onaylar. Herhangi bir şüphe varsa veya bir sonuca karar vermek veya kuralı belirlemek mümkün değilse, öğretmen resmi kuralı bulmak için internette bir arama yapılmasını önerir.		
	Verileri güncelleme Antrenör öğrencilere ertesi günün şampiyonasının sonuçlarını verir ve onlardan lig tablosunu güncellemelerini ister. Cevaplarını doğrulamak için öğrenciler bunları güncellenmiş resmi sıralamalarla karşılaştırırlar.	Ek 2	İşbirlikçi öğrenme Sorun çözme
	"Farzedelim?" Antrenör şimdi olası senaryoları hayal etmeyi öneriyor: 3. sıradaki takım hangi koşullar altında 1. takımı geçebilir? Şampiyonayı kazanacağınızdan emin olmak için kaç puan almanız gerekiyor? Sonucu bitiremediğinizden emin olmak için kaç puan almanız gerekiyor?		Sorgulama İşbirlikçi öğrenme
	Transfer Öğretmen öğrencilere başka hangi durumlarda rakamları ve veri tablolarını kullanmaları gerekebileceğini sorar: ofis işleri, stok yönetimi, muhasebe, bankacılık vb. Eğer bu, öğrencinin kariyer planına uygunsa, öğrenciden bu işte hangi tahta türlerinin kullanıldığını keşfetmesi istenir.		Sorgulama

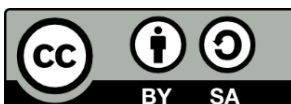
Ek 1

Fransa Futbol Şampiyonası lig tablosu

POSITION	CLUB	POINTS	JOUÉS	GAGNÉS	NULS	PERDUS	BUTS POUR	BUTS CONTRE	DIFF.	FORME
1 ▲	 PARIS SAINT-GERMAIN	27	12	8	3	1	29	9	+20	●●●●●
2 ▼	 OGC NICE	26	12	7	5	0	13	4	+9	●●●●●○
3 ●	 AS MONACO	24	12	7	3	2	25	14	+11	●●●●○
4 ▲	 LOSC LILLE	20	12	5	5	2	15	11	+4	○●●●○
5 ▼	 STADE DE REIMS	20	12	6	2	4	17	15	+2	●○●●●
6 ▲	 RC LENS	16	12	4	4	4	13	13	0	○●●○●
7 ●	 HAVRE ATHLETIC CLUB	15	12	3	6	3	12	13	-1	●○●○●
8 ▼	 STADE BRETOIS 29	15	11	4	3	4	11	13	-2	○●●●-
9 ▼	 FC NANTES	14	12	4	2	6	17	23	-6	●●●●●

Fransa Rugby Şampiyonası lig tablosu

Rang	Club	Pts	M	G	N	P	Bonus	Pts M.	Pts E.	Diff	Etat de forme	Prochain match
1 =	 Stade Français Paris	23	7	5	0	2	3	168	111	+57	●●●●●	SP 25 novembre A l'extérieur
2 ↑	 Racing 92	23	7	5	0	2	3	179	123	+56	●●●●●	SR 26 novembre A domicile
3 ↑	 Castres Olympique	23	7	5	0	2	3	197	145	+52	●●●●●	RCT 25 novembre A l'extérieur
4 ↓	 Section Paloise	22	7	5	0	2	2	170	130	+40	●●●●●	SFP 25 novembre A domicile
5 ↑	 RC Toulon	19	7	4	0	3	3	175	149	+26	●●●●●	CO 25 novembre A domicile
6 =	 ASM Clermont	19	7	4	0	3	3	181	162	+19	●●●●●	ST 25 novembre A l'extérieur
7 ↓	 Stade Toulousain	18	7	4	0	3	2	176	160	+16	●●●●●	ASM 25 novembre A domicile



Fransa Buz Hokeyi Şampiyonası lig tablosu

RG	EQUIPE	PTS	MJ	V	VPRL	DPRL	D	BP	BC	PEN	FORME
1	ANGERS	42	18	14	0	0	4	65	41	292	●●●●●
2	ROUEN	40	16	13	0	1	2	71	36	164	●●●●●
3	GRENOBLE	32	16	10	1	0	5	61	37	173	●●●●●
4	CHAMONIX	30	16	8	2	2	4	42	44	189	●●●●●
5	MARSEILLE	27	18	8	1	1	8	44	39	283	●●●●●
6	AMIENS	25	16	7	2	0	7	52	49	159	●●●●●
7	BORDEAUX	21	17	5	2	2	8	47	52	167	●●●●●
8	NICE	19	18	5	2	0	11	42	65	139	●●●●●
9	CERGY-PONTOISE	17	17	7	1	0	9	45	55	245	●●●●●
10	GAP	16	17	5	0	1	11	47	63	177	●●●●●
11	BRIANÇON	16	16	5	0	1	10	43	52	222	●●●●●

Fransa Basketbol Şampiyonası lig tablosu

Classement		% Vict.	Matches			Domicile		Extérieur		Points		Moyenne	
			MJ	V	D	V	D	V	D	+	-	PR	CTR
1	Monaco	91.7%	12	11	1	6	0	5	1	1031	891	85.9	74.3
2	Paris	75%	12	9	3	5	1	4	2	1022	877	85.2	73.1
3	Bourg-en-Bresse	66.7%	12	8	4	5	1	3	3	1004	909	83.7	75.8
4	Lyon-Villeurbanne	66.7%	12	8	4	5	1	3	3	993	924	82.8	77
5	Nanterre	58.3%	12	7	5	6	1	1	4	973	981	81.1	81.8
6	Nancy	58.3%	12	7	5	5	0	2	5	956	986	79.7	82.2
7	Le Mans	50%	12	6	6	4	1	2	5	980	982	81.7	81.8
8	Cholet	50%	12	6	6	2	5	4	1	929	935	77.4	77.9
9	Le Portel	50%	12	6	6	3	2	3	4	944	1027	78.7	85.6
10	Dijon	41.7%	12	5	7	4	2	1	5	893	867	74.4	72.3




Ek 2

Futbol şampiyonasında 13. günün sonuçları

PARIS SAINT-GERMAIN 	5 - 2	AS MONACO 
CLERMONT FOOT 63 	0 - 3	RC LENS 
RC STRASBOURG ALSACE 	1 - 1	OLYMPIQUE DE MARSEILLE 
OGC NICE 	1 - 0	TOULOUSE FC 
FC LORIENT 	2 - 3	FC METZ 
MONTPELLIER HÉRAULT SC 	1 - 3	STADE BRETOIS 29 
FC NANTES 	0 - 0	HAVRE ATHLETIC CLUB 
STADE RENNAIS FC 	3 - 1	STADE DE REIMS 
OLYMPIQUE LYONNAIS 	0 - 2	LOSC LILLE 

Ragbi şampiyonasında 8. günün sonuçları



4^e RC Toulon  **41 - 19**  Castres Olympique 5^e

7^e Union Bordeaux-Bègles  **Bo** **46 - 22**  USA Perpignan 13^e

10^e LOU Rugby  **42 - 29**  Aviron Bayonnais 12^e

14^e Montpellier Hérault Rugby  **Bd** **21 - 26**  Oyonnax Rugby 9^e

2^e Section Paloise  **Bo** **30 - 6**  Stade Français Paris 3^e



6^e Stade Toulousain  **Bo** **31 - 10**  ASM Clermont 8^e

DIMANCHE 26 NOVEMBRE



1^e Racing 92  **Bo** **32 - 10**  Stade Rochelais 11^e



Hokey şampiyonasının 18. ve 19. günlerinin sonuçları



29 octobre 2023



J18 GRENOBLE  4 - 3  ANGERS



21 novembre 2023

J18 MARSEILLE  6 - 3  NICE



J18 BORDEAUX  4 - 3  ANGLLET

J18 AMIENS  7 - 4  BRIANÇON



J18 GAP  6 - 0  CHAMONIX



J18 CERGY-PONTOISE  3 - 4 ^{TAB}  ROUEN



23 novembre 2023



J19 ROUEN  6 - 2  BRIANÇON



24 novembre 2023

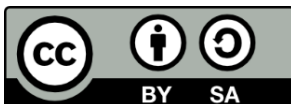
J19 NICE  2 - 3  BORDEAUX

J19 CHAMONIX  4 - 6  GRENOBLE











J19 ANGERS  7 - 3  AMIENS

J19 ANGLLET  4 - 0  GAP

J19 CERGY-PONTOISE  7 - 1  MARSEILLE



Basketbol Şampiyonası'nda 13. günün sonuçları

	Chalon/Saône	80
	13ème journée	
	Limoges	78
	Paris	97
	13ème journée	
	Gravelines-Dunkerque	78
	Saint-Quentin	75
	13ème journée	
	Cholet	60
	Le Portel	81
	13ème journée	
	Dijon	75
	Blois	68
	13ème journée	
	Strasbourg	73

This material was produced in the Erasmusplus project **Numeracy in Practice**, projectnumber 2021-1-NL01-KA220-ADU-000 026 292. In this project, 11 partners in 11 countries worked together in designing, evaluating and improving the materials. All materials can be found on the website (www.cenf.eu).



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Asturia vzw



D!SORA