Unterschrift Prüfur Firma della candid	ngskandidat/in: lata / del candidato:	Ort / Da Luogo	
Geometrie Geometria	max. Punkte: 33 max. punti: 33		Dauer: 60 Minuten  Durata: 60 minuti
		rvato per le correz	ioni
Korrektur	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:
Kontrolle	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:
Nachkorrektur	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:

Der Lösungsweg ist vollständig anzugeben. Alle notwendigen Rechnungen und Konstruktionen sind auf dem Lösungsblatt durchzuführen. Probierlösungen und Lösungen ohne Herleitung ergeben keine Punkte. Die Konstruktionslinien müssen sichtbar sein. Konstruktionen können mit Bleistift durchgeführt werden.

Die Lösung ist hervorzuheben.

Der Taschenrechner darf verwendet werden.

Il procedimento che porta alla soluzione deve essere completo. Tutti i calcoli necessari e le costruzioni sono da eseguire sul foglio delle soluzioni. Tentativi di soluzione o soluzioni senza deduzioni non si valutano. Le linee di costruzione devono essere visibili. Le costruzioni possono essere eseguite a matita.

La soluzione va evidenziata.

L'uso della calcolatrice tascabile è permesso.

		Punkte punti
-	Der abgebildete Würfelkörper besteht aus 12 Würfeln.  a) Skizziere die drei Ansichten von vorne, von rechts und von oben.  b) Trage die fetten Strecken ein, die zeigen, dass zwei aneinanderstossende Flächen eine gemeinsame Kante bilden.  Il corpo raffigurato è formato da 12 cubi.  a) Schizza la proiezione frontale, la proiezione da destra e la proiezione dall'alto.  b) Traccia in grassetto le linee che ti mostrano che due facce adiacenti formano uno spigolo comune.	
	vorne davanti	
		3
	Ansicht von vorne Ansicht von rechts Ansicht von oben Proiezione frontale Proiezione da destra Proiezione dall'alto	

																									Punkte punti	
Bei Re: <i>Ca:</i> <i>arr</i> Ge Ge	sul <i>Ico</i> oto gel	tate la l nd	e w le g a tu	eni irar itti Soi	n n nde i ris	ötig ezze sult dat	g a e c ati i:	uf H erc a c	Hur ate due	nde • <i>de</i> • de	rtst el tr	tel. rian nali A =	gol i. = 3(	lo r	etta m	ang	olc	). S	e r	iec		e all	е			
																									3	
																								_		
																								_		
																								_		

	Punkte punti
<ul> <li>Bei einem gleichschenkligen Dreieck ABC sind die Punkte A und B gegeben. Die Seiten a und b dieses Dreiecks sind gleich lang. Vom punktgespiegelten Dreieck A'B'C' ist die Ecke C' gegeben. Die Strecke CC' beträgt 3.5 cm.</li> <li>a) Konstruiere eine Lösung für das Dreieck ABC. Die Lösung ist mit Fahervorzuheben.</li> <li>b) Konstruiere eine Lösung für das Dreieck A'B'C'. Die Lösung ist mit hervorzuheben.</li> <li>In un triangolo isoscele ABC sono dati i vertici A e B. I lati a e b di que triangolo hanno la stessa lunghezza. Del triangolo immagine con simmicentrale A'B'C' è dato il vertice C'. Il segmento CC' misura 3.5 cm.</li> <li>a) Costruisci una soluzione per il triangolo ABC. La soluzione deve es evidenziata con un colore.</li> <li>b) Costruisci una soluzione per il triangolo A'B'C'. La soluzione deve e evidenziata con un colore.</li> </ul>	Farbe esto metria esere
• A B •	3
° C'	

	Punkte punti	
4. Konstruiere das vollständige Pyramidennetz (S: Spitze der Pyramide) Costruisci lo sviluppo completo della piramide (S: vertice della piramide)  A  A  C  C  C	2	

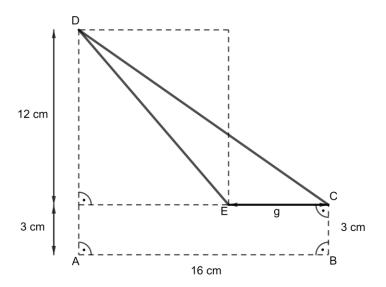
5. Konstruiere das Dreieck ABC mit folgenden Angaben: Costruisci il triangolo ABC con le seguenti indicazioni: $s_a=6.2~cm\;;\;\;h_b=5.1~cm\;;\;\;\gamma=54^\circ$ Skizze: Schizzo:	
Skizze:	
C D A	
Lösung: Soluzione:	
	2
C	

								Punkte punti	
6.	Kreuze an, welc Vierecksart zutr In der ersten Ze Inserisci una cro indicata. Per la possibilità di far	ifft. Die ers ile hast du ocetta se u prima prop	ste Eigens I Platz für In tipo di o Orietà la so	chaft wurde eine kleine quadrilatero oluzione è d	e vorgelös Skizze. <i>presenta</i> lata. Nella	t. <i>la propriet</i>	à		
	Eigenschaft <i>Proprietà</i>	Trapez Trapezio	Quadrat Quadrato	Rechteck Rettangolo	Drachen- Viereck <i>Deltoide</i>	Rhombus Rombo	Parallelen- viereck Parallelo- gramma		
	Freiwillige Skizze Schizzo facoltativo								
	besitzt vier gleich lange Seiten ha quattro lati uguali		X			X			
	besitzt zwei oder mehr Symmetrieachsen ha due o più assi di simmetria								
	ist ausschliesslich punktsymmetrisch ha unicamente simmetria centrale								
	hat senkrecht aufeinander stehende Diagonalen ha le diagonali perpendicolari l'una rispetto all'altra							6	
	hat genau zwei gegenüberliegende Seiten, welche parallel sind due lati opposti sono esattamente paralleli								
	benachbarte Winkel ergänzen sich auf 180° gli angoli adiacenti sono supplementari e insieme hanno un'ampiezza di 180°								
	besitzt zwei gleich lange Diagonalen ha due diagonali della stessa lunghezza								

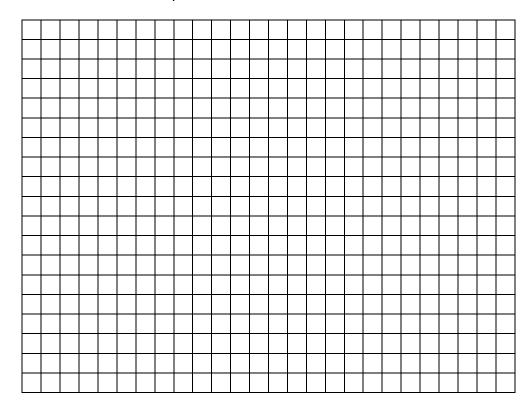
Punkte	
punti	

7. Der Flächeninhalt des Dreiecks CDE beträgt  $\frac{7}{24}$  der Fläche des Trapezes ABCD. (Skizze nicht massstabsgetreu)

L'area del triangolo CDE corrisponde a  $\frac{7}{24}$  dell'area del trapezio ABCD. (Il disegno non è in scala)



a) Berechne den Flächeninhalt des Trapezes ABCD. Calcola l'area del trapezio ABCD.



1

) E	Bere C <i>alc</i>	chne ola l	e de 'are	en Fl a de	äch I tria	enii ang	nha <i>olo</i>	lt de	es [ <i>E.</i>	Orei	eck	s Cl	DE.								
																				1	
											4	-	-		+						
) E	Bere Calc	chne	e di	e Lä	nge	de a de	r eir	nge to g	zeio ind	chne dica	eten	n Se	ite g	J. Ino.							
) [	Bere Calc	chne	e di	e Lä	nge	de a de	r eir	nge to g	zeio i ind	chne	eten	Senel a	ite g	J. Ino.							
) E	Bere Calc	chne	e di	e Lä	nge	de a de	r eir	nge to g	zeic inc	chne	eten	Senel o	ite g	J. Ino.						1	
) E	Bere Calc	chne	e di	e Lä	nge	dea de	r eii	nge to g	zeio i inc	chne	eten	n Se	ite g	J. Ino.						1	
) E	Bere Calc	chnoola I	e di	e Lä	nge	de a de	r eii	nge	zeic ı inc	thne	eterno n	n Se	ite g	j.						1	
) E	Bere Calc	chnoola I	e di	e Lä	nge	de de	r eir	nge	zeic	thne	eterno n	n Se	liseg	II.						1	
) E	Bere Calc	chnoola I	e di	e Lä	nge	de de	r eii	nge to g	zeic	thne	etento n	n Se	liseg	J. Ino.						1	
) E	Bere	chnoola I	e di a lu	e Lä	nge	de a dé	r ein	nge to g	zeic	chne	eten	n Se	liseg	J. Ino.						1	
) E	Bere	chnoola I	e di	e Lä	nge	de de de	r ein	nge to g	zeic i inc	thne	eten	n Se	liseg	II.						1	
) E	Bere	chnoola I	e di a lu	e Lä	nge	de a de	r ein	nge to g	zeic	chne	eten	See a constant	liseg	II.						1	
) E	Bere	chne	e di a lu	e Lä	nge	de a de	r ein	nge to g	zeic	chne	eterno n	n Se	liseg	II.						1	
) E	Bere	chne	e di a lu	e Lä	nge	den de	r ein	nge to g	zeic	chne	eternto n	n Se	liseg	J.						1	
) E	Bere	chnoola I	e di a lu	e Lä	nge	de a de	r eii	nge to g	zeic	chne	etento n	n Se	liseg	J.						1	

	Punkte punti
8. Die Strecken $\overline{BC}$ und $\overline{EF}$ sind parallel. Berechne die Winkel $\alpha$ , $\beta$ und $\gamma$ . (Skizze nicht massstabsgetreu)  I segmenti $\overline{BC}$ e $\overline{EF}$ sono paralleli. Calcola gli angoli $\alpha$ , $\beta$ e $\gamma$ . (Il disegno non è in scala)	
B A A	
C Lösung/Soluzione:	
$lpha = $ $\beta = $ $\gamma = $ $\gamma = $	3

																					Punkt punt	
Н	ier	ha	st c	du l	Pla	tz f	ürv	wei	iter	e B	ere	ech	ทม	nae	an.							
S	paz	zio	ad	diz	ion	ale	pe	r u	lter	iori	ca	lco	li:	· · · · ·	J. 1.							

	Punkte punti
Ein gerades Prisma hat ein regelmässiges Sechseck als Grundfläche und ist 250 cm hoch. Die Ecken der Grundfläche liegen auf einem Kreis, der den Durchmesser 40 cm hat.  Un prisma retto ha come base un esagono regolare ed è alto 250 cm.  I vertici della base si trovano su un cerchio dal diametro di 40 cm.	
a) Berechne die Mantelfläche des Prismas.  Calcola l'area della superficie laterale del prisma.	1
	_
b) Berechne die Grundfläche des Prismas und runde auf ganze $cm^2$ .	
b) Berechne die Grundfläche des Prismas und runde auf ganze $cm^2$ .  Calcola l'area della base del prisma e arrotonda al $cm^2$ intero.	
	2
	2

																							unkte punti
_					-																		
Bei Ca	rech	nne a l'a	die rea	Obe	erflä	che	e de	es F	Pris	sma arr	as u	und	d ru	nde	e a	uf (	gar	nze	cn	$n^2$ .			
Bei Ca	rech	nne a l'a	die rea	Obe	erflä	che	e de	es F	Pris	sma arr	as u	und	d ru	nde I cr	e a	uf g	gar e <i>ro</i>	nze	cn	<i>1</i> <sup>2</sup> .			1
Bei Ca	rech	nne a l'a	die	Obe	erflä	che	e de	es F	Pris	arr	as u	und	d ru	ndo	e a	uf (	gar ero	nze	cm	ι².			1
Bei Ca.	rech	nne a l'a	die	Obee	erflä	che del p	e de pris	es F	Pris	sma	as u	und	d ru	nde I cr	e a	uf (	gar	nze	cm	ι².			1
Bei Ca.	rech	nne a l'a	die	Obee	erflä	che	e de de pris	es F	Pris	arr	ası	und	d ru	Indo	e a an²	uf (	gar	nze	cm	n <sup>2</sup> .			1
Bei	rechicola	nne a l'a	die	Obertota	erflä	chedel ,	e de pris	es F	Pris	sma	as u	und	d ru	Indo	e a a n²	uf (inte	gar	nze.	cm	<i>1</i> <sup>2</sup> .			1

Notiere in dieser Aufgabe sämtliche Rechnungen, die du mit dem Taschenrechner durchführst:  Per questo esercizio annota ogni calcolo fatto con la calcolatrice:  Diese Kiesgrube wurde im Jahr 1997 geplant. Der Kiesvorrat auf dem Areal mit einer rechteckigen Grundfläche (240m × 280m) wurde damals auf 1.68 Mio m³ geschätzt.  Una cava di ghiaia è stata progettata nel 1997.  All'epoca si stimava che le riserve di ghiaia in questo terreno dalla superficie rettangolare (240m × 280m) armontassero a 1.68 Mio m³.  Ni Wie tief musste die quaderförmige Grube für die Kiesaushebung geplant werden?  Quale era la profondità prevista della cava a forma di parallelepipedo per l'estrazione della ghiaia?  10  Im Jahr 2019 war noch eine Reserve von 336'000 m³ Kies vorhanden. Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia armontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anniassumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												nkte <i>ınti</i>
werden? Quale era la profondità prevista della cava a forma di parallelepipedo per l'estrazione della ghiaia?  1  Im Jahr 2019 war noch eine Reserve von 336'000 m³ Kies vorhanden. Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	Die Kie Gr 1.6 Ur All ter	ese esv unc 68 l na c l'epe	Kidorra Mid Ocavo Oca	esc et a che o m a d a si	thno ese gruk auf e (2 2 3 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	er ( erci dei dei dei dei dei dei dei dei dei de	wulling Am Sichalia è va	rde Are × 2 ätzt e sta che	ühr nno im al r 801 t. ata e le ret	st: ta c  Ja nit (  pro ris tan	hr ein wu oge	199 er rde	alc 97 rec da ta l	olo ger hte ama nel ghie	fai olai ecki als 19 aia	nt. ige aut	cor Dei n f	n la	ca									
Quale era la profondità prevista della cava a forma di parallelepipedo per l'estrazione della ghiaia?  1    Jahr 2019 war noch eine Reserve von 336'000 m³ Kies vorhanden. Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?    Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	•				us	ste	die	e qı	uac	lerf	örn	nig	e C	3rul	be	für	die	· Ki	iesa	aus	she	bui	ng (	gep	olar	nt		
) Im Jahr 2019 war noch eine Reserve von 336′000 m³ Kies vorhanden. Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336′000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	(	Qua	ale	era		•			•		/ist	a c	lell	a c	ava	аа	for	ma	di	pa	rall	ele	pip	ed	o p	er		
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	I	'est	traz	zior	ie d	dell	la g	ihie	aia?	•																		1
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												I
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	_	_																										
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?	_	<del> </del>																										
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												
Wie hoch war die jährliche Abbauhöhe in Meter während dieser 22 Jahre im Durchschnitt – unter der Annahme, dass der Kies gleichmässig über die ganze Grundfläche abgebaut wurde?  Nel 2019 la riserva di ghiaia ammontava ancora a 336'000 m³. In media di quanti metri è aumentata per anno la profondità della cava in 22 anni - assumendo che la ghiaia sia stata estratta uniformemente su tutta l'area di base?																												
2	′\ ii c I c	Wie m E die g Nel di q assi	ho Dur gar 20 uai um	ch chs nze 19 nti r end	wa Gr <i>la r</i> ne	nitt un ise tri e	lie j dflå erva è au	ähi unt äch a <i>di</i> um	rlich er d e a gh ent	ne / der lbge iaia ata	Abk An eba a ai pe	oau ina aut mn er a	ihö hm wu non	he e, irde tav o la	in das e? va a a pi	Me ss o anc rofo	ter der ora	wä Kie a ità	ihre es ( 336 <i>de</i>	end glei 6'00	l di chi 00 cav	ese mä: m³: ⁄a ii	er 2 ssiç . In n 2	2 J g ü m 2 a	ah ber edia	a i -		
2																												
		$\Box$																										2
		$\vdash$																								H		
		+																										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		$oxed{oxed}$																	_							_		

																											unkte bunti	
								Ш																				
						$\vdash$			H																			
								$\neg$	H																			
(	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t? es <i>ti</i>	22			
L	Las	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t? es <i>ti</i>	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t? es <i>ti</i>	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t? esti	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t? esti	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t? esti	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t? esti	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t? esti			1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	que	t? esti	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	ieg que	t?	22		1	
L	Las <sup>i</sup> Qua	twa a <i>nti</i>	age i <i>tra</i>	n a Isp	btr orti	ans i a 1	spo 18 <i>t</i>	rtie t <i>di</i>	ert, i gh	we niai	nn a c	1 r ias	n³ cur	Kie 10 s	s c	luro o s	chs stat	chr i <i>tra</i>	nittl asp	ich ort	21	t w	gue	t? esti	22		1	

																					Pun <i>pu</i>	kte nti	
Hie	ar h	26.	t di	ı D	latz	, fü	r w	ωita	oro.	Ro	roc	hn	un	aer	٠.								
Sp	azi	o a	dd	izio	na	le p	per	ult	eric	ori d	calo	coli	: :	gei	1.								
																				_			
																				_			
																				_			