

Raw Data Figure S14																					
CSV Report	Raw data S14																				
Worksheet Type	Kinetics																				
METHOD																					
X mode	nm																				
Y mode	Abs																				
Collect mode	Scan																				
Scan range start (nm)	650.00																				
Scan range stop (nm)	200.00																				
Data Interval (nm)	1.00																				
Scan rate (nm/min)	3000																				
Averaging Time (s)	0.02																				
Spectral Bandwidth (nm)	2																				
Detector module	Compact Peltier UV-Vis																				
Baseline	Off																				
Time Collection																					
Cycle (dd:hh:mm:ss)	Stop (dd:hh:mm:ss)																				
00:00:00-15	00:00:08:00																				
Experiment Zones	1																				
SAMPLES																					
Name	Sample 3			Sample 3_C1			Sample 3_C2			Sample 3_C3			Sample 3_C4			Sample 3_C5			Sample 3_C6		
Collection Time	2023-09-21 17:38:42 (+02:00)			2023-09-21 17:38:57 (+02:00)			2023-09-21 17:39:12 (+02:00)			2023-09-21 17:39:27 (+02:00)			2023-09-21 17:39:42 (+02:00)			2023-09-21 17:39:57 (+02:00)			2023-09-21 17:40:12 (+02:00)		
Cell Number	Cell 1			Cell 1			Cell 1			Cell 1			Cell 1			Cell 1			Cell 1		
Module Serial Number	MY1909ZE03			MY1909ZE03			MY1909ZE03			MY1909ZE03			MY1909ZE03			MY1909ZE03			MY1909ZE03		
Temperatures (°C)																					
Instrument Serial Number	MY1923ZA04			MY1923ZA04			MY1923ZA04			MY1923ZA04			MY1923ZA04			MY1923ZA04			MY1923ZA04		
Instrument Name	Wavelengths (nm)			Abs			Wavelengths (nm)			Abs			Wavelengths (nm)			Abs			Wavelengths (nm)		
	650	0.0845946532188142		650	0.0696148856098895		650	0.0690518867686989		650	0.0694034780909411		650	0.0691163486602374		650	0.0693858932815676		650	0.0693858932815676	
	649	0.0845820722881341		649	0.0698371886509276		649	0.0690923109040043		649	0.0695634140925665		649	0.0692361930832524		649	0.0695378932883959		649	0.0695378932883959	
	648	0.0847355216214942		648	0.06987756433251		648	0.0691112496310698		648	0.0695697033782073		648	0.0692775452615733		648	0.0693927570429934		648	0.0693927570429934	
	647	0.0848147841158244		647	0.0698359725741721		647	0.0691756596236549		647	0.0694294465985866		647	0.0693580748991499		647	0.0695156549532778		647	0.0695156549532778	
	646	0.0847719572876428		646	0.0700232276922422		646	0.0691504651337423		646	0.0696323581433929		646	0.0696967846891696		646	0.069626884051464		646	0.069626884051464	
	645	0.0847921901562852		645	0.0700864346357018		645	0.069572384876946		645	0.06967492750771141		645	0.0696176203948179		645	0.06962737784528583		645	0.06962737784528583	
	644	0.084695691307751		644	0.0701008840979388		644	0.0694040855236763		644	0.0697492750771141		644	0.0696176203948179		644	0.069622321055615		644	0.069622321055615	
	643	0.0844579803946702		643	0.0698894527673399		643	0.0693803355365309		643	0.0696191701139217		643	0.0694737029433559		643	0.0697787600115871		643	0.0697787600115871	
	642	0.0845406207002263		642	0.0702285165401105		642	0.0696297448154144		642	0.0698107397498607		642	0.0698922258929474		642	0.0696561219171158		642	0.0696561219171158	
	641	0.0846283719103367		641	0.070166505915495		641	0.0695044146980097		641	0.069908152626419		641	0.0696721981484656		641	0.0699104331521233		641	0.0699104331521233	
	640	0.0845080723401718		640	0.0703615436789291		640	0.0697524970404698		640	0.0699329986852079		640	0.069934272964387		640	0.0698037477808442		640	0.0698037477808442	
	639	0.0846084297559537		639	0.0705794480408598		639	0.0696783978371316		639	0.0699453114839743		639	0.0700051919791294		639	0.0698422354058516		639	0.0698422354058516	
	638	0.0846234963779275		638	0.070404479310431		638	0.0698911858911534		638	0.0701580174169159		638	0.070119075894025		638	0.0699298028990046		638	0.0699298028990046	
	637	0.084473388221941		637	0.0703992892948876		637	0.0699698830803827		637	0.0701059339181059		637	0.0700445187054095		637	0.0699153895359496		637	0.0699153895359496	
	636	0.0847965955714649		636	0.0706578740849538		636	0.0700617651912495		636	0.0702636334504742		636	0.0701810493202002		636	0.0701263546119004		636	0.0701263546119004	
	635	0.0843674662999658		635	0.0707237933725363		635	0.070203288522216		635	0.0702390245964		635	0.0702380106068891		635	0.070131853196351		635	0.070131853196351	
	634	0.0842008856860511		634	0.0704286861773999		634	0.0698711793739644		634	0.069901371934062		634	0.0700100886163754		634	0.0698277641451374		634	0.0698277641451374	
	633	0.0841525264155377		633	0.0702867100011754		633	0.0697681512840027		633	0.0698983431026051		633	0.0699103115237835		633	0.0698968586895718		633	0.0698968586895718	
	632	0.0844416309419077		632	0.0706870552340141		632	0.070068625952997		632	0.0702522216649823		632	0.0703867780861222		632	0.0697731060424944		632	0.0697731060424944	
	631	0.0844836705320399		631	0.0708078519309776		631	0.0700433628807583		631	0.0705006707751243		631	0.070514799082369		631	0.0702685634346848		631	0.0702685634346848	
	630	0.0844535160678649		630	0.070774427641602		630	0.0702989662406888		630	0.07061943589395633		630	0.0705118759466088		630	0.0702099245942462		630	0.0702099245942462	
	629	0.0846756831446861		629	0.0710679606760006		629	0.0706208982376384		629	0.0706367661877699		629	0.0704900748463061		629	0.0704900748463061		629	0.0704900748463061	
	628	0.0846060707288591		628	0.071028571654245		628	0.0708764148132598		628	0.070846489593026		628	0.07072099056853063		628	0.07072099056853063		628	0.07072099056853063	
	627	0.0843847566273412		627	0.070796071716174		627	0.0702857270520096		627	0.070711333784863		627	0.0705431484302073		627	0.0703025575034692		627	0.0703025575034692	
	626	0.0840131976145704		626	0.0703213664664812		626	0.0701227873573864		626	0.0702916925028234		626	0.0701951368062641		626	0.070115303619504		626	0.070115303619504	
	625	0.0841094820821351		625	0.0706965593306028		625	0.0702291555573079		625	0.0705087396874118		625	0.0703515859615064		625	0.0701019792346756		625	0.0701019792346756	
	624	0.0843653915069384		624	0.0708049893523067		624	0.0704545742792446		624	0.0705729300409614		624	0.0705299936153908		624	0.0700322914531128		624	0.0700322914531128	
	623	0.0844360029137283		623	0.0709450190010127		623	0.0706432233287872		623	0.0706565351143093		623	0.070707495390239		623	0.0704698995649872		623	0.0704698995649872	
	622	0.0843900067357138		622	0.0710253402057625		622	0.0706886087739556		622	0.0705936017711699		622	0.070633811773185		622	0.0704374035196321		622	0.0704374035196321	
	621	0.0844640180106814		621	0.070938465938702		621	0.0708956448362919		621	0.0708054510618092		621	0.0707948719105372		621	0.0705656830662165		621	0.0705656830662165	
	620	0.084272696066858		620	0.0711300391722906		620	0.0708741282094528		620	0.0709206359859959		620	0.0707510595889299		620	0.070555167063193		620	0.070555167063193	
	619	0.0844159123912551		619	0.0711451942588352		619	0.070895953296666		619	0.0707799727878349		619	0.0709256953296666		619	0.0705392956656384		619	0.0705392956656384	
	618	0.0842618216348607		618	0.0710881443608895		618	0.0708074253513706		618	0.0708301260625797		618	0.0708585569490113		618	0.0705077348712345		618	0.0705077348712345	
	617	0.084270989084112		617	0.0710265510734748		617	0.0708797829589695		617	0.0709020143877314		617	0.0709876620716939		617	0.0705845947916681		617	0.0705845947916681	
	616	0.0842284456518524		616	0.0710536924133593		616	0.0709899166742639		616	0.0709716894804365		616	0.070926061096125		616	0.0707626323903218		616	0.0707626323903218	
	615	0.084360904636323		615	0.0711522688464884		615	0.0712887821627551		615	0.0709445618077032		615	0.0710966510589158		615	0.07079983839548923		615	0.07079983839548923	
	614	0.0843178625992573		614	0.0712504101436097		614	0.0712603841022998		614	0.0709890524558813		614	0.0710073542809234		614	0.0705773467222695		614	0.0705773467222695	
	613	0.0844157237252558		613	0.0711590386029201		613	0.07112568964576		613	0.0710108959935928		613	0.0711848988241734		613	0.070705307034957		613	0.070705307034957	
	612	0.0845193617848827		612	0.0714925644949224		612	0.0712344888860563		612	0.0710663143140795		612	0.0712001778153301		612	0.0709029591731735		612	0.0709029591731735	
	611	0.0844124540226206		611	0.0714091666339186		611	0.0713471397524245		611	0.0713610820621518		611	0.0709843076576584		611	0.0709843076576584		611	0.0709843076576584	
	610	0.0838317759002203		610	0.0710183286549483		610	0.0706079714665151		610	0.0707677248121015		610	0.0704065952769123		610	0.0704065952769123		610	0.0704065952769123	
	609	0.0832486748751115		609	0.0703970366418866		609	0.0704359117658313		609	0.0702113242875067		609	0.0702044171493434		609	0.0698439075363815		609	0.069843907536381	

		543	0.0828815009913144		543	0.0729276339192013		543	0.0730745078298818		543	0.0729207446822427		543	0.0736694630459881		543	0.0728881371100906		543
		542	0.08234961053691		542	0.072595299204588		542	0.0725431367503866		542	0.0733236884600753		542	0.0724637884097429		542	0.0724637884097429		542
		541	0.0813362270425776		541	0.071369716145763		541	0.0715587326981051		541	0.0715000109663841		541	0.0721455007655906		541	0.07142152432524273		541
		540	0.0814007587839375		540	0.0716356262215474		540	0.0716196267819547		540	0.0717758645104907		540	0.0723318893466352		540	0.0715081298864781		540
		539	0.082294260975518		539	0.072650839637755		539	0.0724272697970713		539	0.072619837108252		539	0.0733246691654886		539	0.0724942535214335		539
		538	0.0828789633533298		538	0.0730036677347989		538	0.0732466325609668		538	0.0731668815672086		538	0.073056961858954		538	0.0733315341653904		538
		537	0.0821419843986698		537	0.0725001571486972		537	0.0725113528487785		537	0.0725106492853566		537	0.0731160739562639		537	0.0726170838552747		537
		536	0.0816422056458581		536	0.0720360649401332		536	0.07212171322016734		536	0.0721242287560213		536	0.0729542120884997		536	0.0722202666975649		536
		535	0.0826341979834083		535	0.0731093042569678		535	0.07313411932197404		535	0.07313111453400037		535	0.0736697084174148		535	0.0731345456635251		535
		534	0.0825157328610947		534	0.0730837580164302		534	0.072995947040614		534	0.0730548441806087		534	0.0738536062115013		534	0.0729792607460503		534
		533	0.0816041886154143		533	0.0719117797787748		533	0.072095515320204		533	0.0721300662296297		533	0.0728995511032128		533	0.0720648804680643		533
		532	0.0817380595711716		532	0.0721761969540518		532	0.072286249041007		532	0.07223347949899		532	0.0729755860359353		532	0.0721618222379499		532
		531	0.0826555526827835		531	0.0730465440600532		531	0.0731673861942163		531	0.073129123538639		531	0.073861385848337		531	0.0732339632853238		531
		530	0.0830960006543349		530	0.0736112219254221		530	0.0737574075874577		530	0.073721914340865		530	0.0744086746201297		530	0.0738772502711676		530
		529	0.0820332212943488		529	0.0725965842238791		529	0.0728347761962125		529	0.07277103846994417		529	0.0733296953154903		529	0.0727219836797068		529
		528	0.0809509532754075		528	0.0716036644574106		528	0.0717864307794632		528	0.0717906756824455		528	0.0722806145756054		528	0.0718907941281012		528
		527	0.0817741196202654		527	0.072392466807908		527	0.0725240783665438		527	0.0724397175888892		527	0.0730693008578964		527	0.072540903541766		527
		526	0.0817401843437361		526	0.0724350687403554		526	0.0724524715933607		526	0.072489084089887		526	0.0731545192752057		526	0.0725406588072729		526
		525	0.08134318864113		525	0.0719866019141034		525	0.0722013447484572		525	0.072108092064466		525	0.0728951136912485		525	0.0723242185397821		525
		524	0.0815934432380036		524	0.0724202661594164		524	0.072586987407931		524	0.0723290456855721		524	0.0739810013177109		524	0.0724606991954683		524
		523	0.0819208280174523		523	0.0726172739666747		523	0.072656034769867		523	0.0725232218290054		523	0.0733611713702514		523	0.0727388471297188		523
		522	0.082056735333351		522	0.0728427355263578		522	0.0728133785664656		522	0.0728133785664656		522	0.073338025328937		522	0.0730573556874626		522
		521	0.0822128920945326		521	0.0730699117975256		521	0.073282863236946		521	0.0730595264413115		521	0.0737355956617498		521	0.0733415560341946		521
		520	0.082481614388009		520	0.0734926169797616		520	0.0738284007507861		520	0.0734606715468057		520	0.074095823687352		520	0.0735431765027069		520
		519	0.0822623497934063		519	0.0731254475602716		519	0.07354271646413143		519	0.0731589307455763		519	0.0738827124309347		519	0.0733483600035533		519
		518	0.081640501130668		518	0.0724950182354666		518	0.0728242782261307		518	0.0726168696750192		518	0.0732802025307056		518	0.0726351365707416		518
		517	0.081804248683061		517	0.0725678863654408		517	0.072901625690091		517	0.0726871570660892		517	0.0735092650993148		517	0.0729202241665574		517
		516	0.0819700961487769		516	0.0730726700679349		516	0.073239617065827		516	0.0729647152005585		516	0.0738072302407273		516	0.07323434619995487		516
		515	0.0821896823902105		515	0.0733716536786756		515	0.0734878035353995		515	0.0732353421180472		515	0.0740484510646242		515	0.0734582820325345		515
		514	0.0823498295712334		514	0.073507397340529		514	0.073790969552081		514	0.073436660315815		514	0.0742340306108939		514	0.07396610284874838		514
		513	0.0825084394209608		513	0.0735912886334898		513	0.073915096425243		513	0.0734343683629052		513	0.0733806647929529		513	0.073806647929529		513
		512	0.0824056430429797		512	0.0734397335407272		512	0.0736074805301142		512	0.0733776611975529		512	0.0741484466272393		512	0.0738582067890425		512
		511	0.082530852709033		511	0.0736793393554205		511	0.0736109119944323		511	0.073477747651944		511	0.0742716843182432		511	0.0738178460486568		511
		510	0.0826168519689103		510	0.073760628073048		510	0.073820325591845		510	0.0736968534874786		510	0.0745328931147204		510	0.073328931421525342		510
		509	0.0826053613985532		509	0.073022520313813		509	0.0738642086753905		509	0.0737068837901107		509	0.0744369262495692		509	0.0739232491278477		509
		508	0.082613814922119		508	0.0737590941828195		508	0.0738503700813236		508	0.07336371672419232		508	0.074466761898568		508	0.074009650277149		508
		507	0.0829040270945302		507	0.0740328259635196		507	0.0740339003630823		507	0.0738137346934106		507	0.0747868789435871		507	0.074353421910845		507
		506	0.0829516835222035		506	0.074452566232484		506	0.074452566232484		506	0.0740720586196129		506	0.0749818804872475		506	0.07454693433404772		506
		505	0.0830131025417536		505	0.0744411049605981		505	0.074526066997192		505	0.074286058698848		505	0.0750219066175932		505	0.0747205533152151		505
		504	0.0830476702282092		504	0.07444280158970908		504	0.074302305823936		504	0.0740583258566068		504	0.0749415811928987		504	0.0745781029147322		504
		503	0.0832996618358121		503	0.07445148228048731		503	0.074554747977731		503	0.0742127932654547		503	0.0751292662387048		503	0.0747951508899611		503
		502	0.0834242695543783		502	0.0748492790628212		502	0.0749183877219874		502	0.0744511524671191		502	0.0753234363604781		502	0.074966895571615		502
		501	0.0830061800808024		501	0.0751612115414041		501	0.0752872614561962		501	0.0748085277909209		501	0.075650964250842		501	0.07525992373315196		501
		500	0.0841353081702217		500	0.0754583107407216		500	0.075626654515659		500	0.0751538559118338		500	0.0760153110989223		500	0.0758847639985972		500
		499	0.084233082430888		499	0.0756661238620113		499	0.0758030156946221		499	0.0753146925481724		499	0.07611883441642046		499	0.0759849680195407		499
		498	0.0843618977968741		498	0.0758458610405688		498	0.076002670153755		498	0.0752799344767983		498	0.0762672034860615		498	0.0760995674309716		498
		497	0.0842629216402967		497	0.075671011066791		497	0.0758717860686009		497	0.0751766002907406		497	0.0759345550920202		497	0.0757563257093897		497
		496	0.0840520543885216		496	0.07545488355406811		496	0.075176329949171		496	0.0753203267579731		496	0.0759188619842748		496	0.0758470840627356		496
		495	0.0846958171487175		495	0.0760537980541953		495	0.0761506455944131		495	0.075569150320839		495	0.0765842661843604		495	0.0762016714947726		495
		494	0.0852513488591201		494	0.0766651739906769		494	0.0768991811932449		494	0.0763675878041854		494	0.0771366536036908		494	0.0769942720230698		494
		493	0.085977756228121		493	0.0773307027873695		493	0.0777134579623375		493	0.076987196208417262		493	0.077859636853796		493	0.077588652523473		493
		492	0.0860575072987437		492	0.0764961869469916		492	0.0769678163250807		492	0.0760492953976825		492	0.0769649112414935		492	0.0768789782553029		492
		491	0.0843552691740093		491	0.0758050499823714		491	0.0759120176245096		491	0.0752256632640763		491	0.0760539214153047		491	0.0760720867211419		491
		490	0.0854030811819688		490	0.077697831131969182		490	0.0771382613044484		490	0.0763486077420926		490	0.0771861549660196		490	0.0771103862539		

			404	0.0875496389318152			404	0.0805358880281708			404	0.0814459710570066			404	0.0813466226548634			404	0.0802061201710822			404	0.08023722670177			404
			403	0.0876505750468134			403	0.0806306797600715			403	0.081595661012149			403	0.0804990893853584			403	0.0801476807926421			403	0.0801476807926421			403
			402	0.0808228510588804			402	0.0808382867948239			402	0.0818525308746132			402	0.0819176082770431			402	0.0808052268592605			402	0.080805309370531916			402
			401	0.0882316274915845			401	0.0812902770466524			401	0.082134473065783			401	0.0821285986250521			401	0.0811407547015256			401	0.0808397873991055			401
			400	0.0884125171328613			400	0.0813688009846784			400	0.0822932285182164			400	0.0821846152073308			400	0.0811335955033191			400	0.0810249422566083			400
			399	0.088406773950113			399	0.0813621384910107			399	0.0822571879107404			399	0.0822545504367216			399	0.0811319665898883			399	0.0809688878954638			399
			398	0.0884213065706441			398	0.0813684761046625			398	0.08229279050657694			398	0.0821525244219625			398	0.0812807255518622			398	0.0810859590180946			398
			397	0.0886542438988667			397	0.081573171433027			397	0.082357278039568			397	0.0824402063007602			397	0.0813616701981048			397	0.0811916508101805			397
			396	0.0888262534980829			396	0.0819285850500573			396	0.0827633442457019			396	0.082839428242016			396	0.0816223689000652			396	0.0815170150411917			396
			395	0.0888743779662071			395	0.0816042198523641			395	0.0824604075119981			395	0.08255007391836141			395	0.0816149244888003			395	0.0812336578549289			395
			394	0.0884537687435496			394	0.0813331365031268			394	0.082000516383574			394	0.0822016937265388			394	0.0813071955693434			394	0.0808809061856239			394
			393	0.0886958042293125			393	0.0816910360157379			393	0.082417391286612			393	0.0824669974770352			393	0.0817770883018921			393	0.0810711761724377			393
			392	0.0885234611347272			392	0.0815360661734026			392	0.0822595342134374			392	0.0823676343021135			392	0.0815322246483286			392	0.0809452455429951			392
			391	0.0880055420877082			391	0.0811326418325593			391	0.0817158438217746			391	0.0817795257600248			391	0.0812443631229736			391	0.0806548116507309			391
			390	0.0886104336299026			390	0.0815449361659835			390	0.0822249040728005			390	0.0823958918146313			390	0.0815425000232155			390	0.0809264998158959			390
			389	0.0890351348896713			389	0.0820452716622044			389	0.082502742484256			389	0.082699567554367			389	0.0819800682489468			389	0.08158060535594919			389
			388	0.08867158271999035			388	0.0820300945233636			388	0.0824433047284522			388	0.0826902798215707			388	0.0821614382911555			388	0.08175955747495573			388
			387	0.0888410902935518			387	0.08177533839741			387	0.0822947615617599			387	0.0826879938205904			387	0.0819640623780508			387	0.0812933048519227			387
			386	0.088903125576328			386	0.0819809133776553			386	0.0824609567988217			386	0.0829786628503387			386	0.0819668760430879			386	0.081527196361978			386
			385	0.0891973500055035			385	0.0826609166883658			385	0.083086033290708			385	0.08307638337052			385	0.082370638337052			385	0.08170450204192			385
			384	0.088979496360885			384	0.082119278867423			384	0.0824020391858732			384	0.082983794063945			384	0.0822706402182063			384	0.0816133099002113			384
			383	0.082772236106349			383	0.0820709844664514			383	0.0824862155303104			383	0.0828646150125596			383	0.0822946677017956			383	0.0817314353466959			383
			382	0.0892573379055463			382	0.082794353568353			382	0.0829180847530377			382	0.0835622485240438			382	0.08285680156839			382	0.0820049873684903			382
			381	0.0892899580157555			381	0.0827287365459986			381	0.0830338804319333			381	0.0835573221900445			381	0.0829758740583772			381	0.0821295681415252			381
			380	0.089510255584979			380	0.0827969523708342			380	0.0830115042837244			380	0.08350708930245564			380	0.0830579815214816			380	0.0822825286507093			380
			379	0.0898271113376215			379	0.0831417972852806			379	0.083392770896668			379	0.0840194483888256			379	0.0833764671490008			379	0.0826583082156413			379
			378	0.082338122512911			378	0.0828431873687638			378	0.0831502612571014			378	0.0835523017797666			378	0.083181767490896			378	0.082303341907008			378
			377	0.0886057671441569			377	0.0821268159713791			377	0.0825769963329836			377	0.0830113475820774			377	0.0824844627084476			377	0.081735278634551			377
			376	0.0886860863113993			376	0.0822112342173739			376	0.0825392417357069			376	0.0830140740348024			376	0.0825942781391717			376	0.081776713309409			376
			375	0.0887466408846526			375	0.0824639984747906			375	0.08327725174071			375	0.082985366664402			375	0.08295777886547			375	0.08207577886547			375
			374	0.0892867498198324			374	0.0830236637279487			374	0.0838501752725101			374	0.0832577598189547			374	0.082403277483157			374	0.082403277483157			374
			373	0.0896811768635107			373	0.0833727347679341			373	0.0834890182094369			373	0.0843937793078645			373	0.0839289936917869			373	0.0829443514237108			373
			372	0.0895542839719692			372	0.0834770025890323			372	0.0834890182094369			372	0.0840194169776747			372	0.08378923971075394			372	0.08283971075394			372
			371	0.0893511988751083			371	0.0833527560970297			371	0.0831796983546723			371	0.083902708828376			371	0.0835746430510122			371	0.0826441237221181			371
			370	0.0895895385438247			370	0.0834927515989961			370	0.0834975203244474			370	0.08404017418646			370	0.083157773307467			370	0.0828763317444417			370
			369	0.0898932439661946			369	0.0839461409475365			369	0.083748309907166			369	0.084402990800229			369	0.0842030539666103			369	0.083123929442008			369
			368	0.0899843043541263			368	0.0841224891900103			368	0.0840403058945684			368	0.0846328071196192			368	0.0842249573497023			368	0.0833460444734836			368
			367	0.0896839773253855			367	0.0837710329004041			367	0.083888044105496			367	0.084342129354601			367	0.0840590596578236			367	0.0831291329836542			367
			366	0.0897345071997982			366	0.0837958271577005			366	0.0838399707462095			366	0.0843076785100204			366	0.0841137234875514			366	0.0832883413355567			366
			365	0.0899640829022481			365	0.0839796208744191			365	0.084177249355687			365	0.084430405535578451			365	0.08434291943793439			365	0.0834291943793439			365
			364	0.090222128317195			364	0.0842657816674695			364	0.0844738204381803			364	0.0849767838735673			364	0.0848380916834317			364	0.0838224509187373			364
			363	0.0901942490947531			363	0.0845726997316705			363	0.084659545156448			363	0.0853240576174404			363	0.0849249701119162			363	0.0841272963632488			363
			362	0.089438599468834			362	0.0837412974969414			362	0.0837047284742813			362	0.0844262247812217			362	0.0840191342774196			362	0.08311505848765			362
			361	0.088783001792939			361	0.0831765006180804			361	0.08305051382299549			361	0.0834539683606511			361	0.0834253988068715			361	0.082591029942213			361
			360	0.0891225277471706			360	0.083516505524514			360	0.083505585182635			360	0.0838150413118992			360	0.0838033620188153			360	0.0828961005299857			360
			359	0.0898634354769695			359	0.0841486930974729			359	0.0843507424927706			359	0.084837473661973			359	0.0846062909041791			359	0.0836397279675885			359
			358	0.0897255726748877			358	0.0840205791917681			358	0.084045151427226			358	0.0845087327174358			358	0.0843874288302587			358	0.0834816770370299			358
			357	0.0892380086259622			357	0.0840259819575776			357	0.0837032846103965			357	0.0840969780316787			357	0.083838362099241			357	0.0829227945177822			357
			356	0.089																							

		265	1.14130830115396		265	1.12653791827182		265	1.05130870520465		265	1.01391316967076		265	0.993968989441485		265	0.987207763416706		265
		264	1.16536165206781		264	1.15063406258313		264	1.07371844806566		264	1.03515445747317		264	1.01494937292629		264	1.00787022139376		264
		263	1.182617472729553		263	1.16819865027804		263	1.09005213270536		263	1.05079442611667		263	1.02968704743396		263	1.02276479548713		263
		262	1.19790078773015		262	1.18369236901966		262	1.10436518248054		262	1.06468163296917		262	1.04330896072938		262	1.0358755038129		262
		261	1.20616317191474		261	1.19242405515859		261	1.11253380853201		261	1.07215107108679		261	1.05092780492927		261	1.04308704193475		261
		260	1.20795692645496		260	1.19441867690998		260	1.1142391516708		260	1.07357341844839		260	1.05195325955907		260	1.04441771407127		260
		259	1.20691469967187		259	1.1934751814706		259	1.11374790545843		259	1.07316898692721		259	1.05119482249743		259	1.04378255686579		259
		258	1.20095893034518		258	1.18810846451237		258	1.10866921594603		258	1.0683419294313		258	1.044667487673034		258	1.03908472335209		258
		257	1.18812552995399		257	1.17543925406675		257	1.09740136547232		257	1.05737242751366		257	1.03603406644845		257	1.02840312701235		257
		256	1.16954848673603		256	1.15712713961016		256	1.08051409980152		256	1.04138943324563		256	1.01994895895003		256	1.01262075806775		256
		255	1.1466193508893		255	1.13439455197685		255	1.06009037710859		255	1.02139570619757		255	1.00097683048457		255	0.9934482872165		255
		254	1.11961289799382		254	1.10828795559984		254	1.03060864887523		254	0.998272697212535		254	0.977877665447633		254	0.970695970998921		254
		253	1.09540050409404		253	1.08413985617141		253	1.01376586618535		253	0.976855431515523		253	0.956940492560062		253	0.950167433839969		253
		252	1.07160820520462		252	1.06097592525076		252	0.992578675386087		252	0.96670554455897		252	0.937029216317011		252	0.929915817603224		252
		251	1.039841872122		251	1.02942099488935		251	0.963828537527337		251	0.929092411248661		251	0.909871430623751		251	0.903241627579143		251
		250	1.00327690170795		250	0.993471682616407		250	0.930563876715072		250	0.897448289066093		250	0.879099089760299		250	0.872290623906236		250
		249	0.970514894683107		249	0.960461675961422		249	0.900194067231711		249	0.867828608464609		249	0.85051489521039		249	0.843930116147806		249
		248	0.942222289592494		248	0.9330494408846677		248	0.874869999958773		248	0.843597953246515		248	0.826962285813718		248	0.820552708473697		248
		247	0.918607056000266		247	0.909759403924333		247	0.853125147622054		247	0.822241420508638		247	0.806053834448873		247	0.80023211926263		247
		246	0.88935021713848		246	0.88008175541449		246	0.826269543783859		246	0.796957247494188		246	0.781117821683328		246	0.775428368427235		246
		245	0.853631659262323		245	0.84490580357743		245	0.794247429864952		245	0.765762486004365		245	0.750811062286781		245	0.745684694670107		245
		244	0.824274257902456		244	0.815424868244653		244	0.768373801955529		244	0.7396761389851313		244	0.725263545605907		244	0.720306841272145		244
		243	0.804254645806652		243	0.794748667243464		243	0.748317377742199		243	0.722043264882949		243	0.70807312029402		243	0.703263729548864		243
		242	0.787062581712498		242	0.777989894292663		242	0.732544207946669		242	0.706607600912293		242	0.69304622671712		242	0.688174520269599		242
		241	0.769469921512839		241	0.760072099800054		241	0.71608692500952		241	0.690761764824942		241	0.677771535566774		241	0.673576269060612		241
		240	0.75498283322099		240	0.74420590110201		240	0.702599776154906		240	0.677497914261314		240	0.664878749018478		240	0.660927559063719		240
		239	0.74596280709162		239	0.734119058660674		239	0.693669736936455		239	0.668996387866654		239	0.656931799518421		239	0.650329315357556		239
		238	0.742237460598929		238	0.728963770069778		238	0.689764385331963		238	0.664784498347635		238	0.653316400118914		238	0.649779155155554		238
		237	0.744764150974749		237	0.729894489446656		237	0.690961623887636		237	0.665997169072647		237	0.654852680965027		237	0.651656619410441		237
		236	0.753019465532018		236	0.736057976214746		236	0.697479907458284		236	0.672175234104597		236	0.661067470080921		236	0.658256888952586		236
		235	0.766596064702855		235	0.747509511420108		235	0.70876985157432		235	0.682602516530472		235	0.67146769109398		235	0.669341293112719		235
		234	0.784728482375026		234	0.763351627190212		234	0.723828177119978		234	0.697523281342181		234	0.686243122660147		234	0.68433175784767		234
		233	0.815549569773334		233	0.791013531228623		233	0.761405765669902		233	0.723028387374125		233	0.711725362028673		233	0.710424492599174		233
		232	0.849921892631267		232	0.821780554543786		232	0.79895959595892		232	0.750196346086504		232	0.739554395619994		232	0.739023165332535		232
		231	0.889327796346265		231	0.856518576404877		231	0.813553026474677		231	0.781769948049998		231	0.771519779596274		231	0.7704873273716093		231
		230	0.92372229270324		230	0.843864837710754		230	0.843864837710754		230	0.81090259866451		230	0.800364300590965		230	0.800072768659896		230
		229	0.945300934340249		229	0.908981393427677		229	0.86221786502778		229	0.828070528582101		229	0.818073709492983		229	0.81782548423181		229
		228	0.976111539764968		228	0.937648685810494		228	0.889387788353876		228	0.855099164185116		228	0.843849299882281		228	0.843711144613728		228
		227	1.02547989201629		227	0.984489621773806		227	0.933106019106317		227	0.89666678718439		227	0.885195763593065		227	0.885435993428112		227
		226	1.07064537065403		226	1.02784067011921		226	0.973962262777998		226	0.93522319617907		226	0.923650679822192		226	0.924159490157143		226
		225	1.12246748428725		225	1.0779814077698		225	1.02046089870804		225	0.979702198634414		225	0.967373257267489		225	0.968162845797755		225
		224	1.1806158243834		224	1.13426149989079		224	1.073214822860311		224	1.030401134686649		224	1.01795316820756		224	1.01657249407528		224
		223	1.24446088314993		223	1.19674727708424		223	1.13176706153764		223	1.08690992763869		223	1.07487581831421		223	1.0743490059676		223
		222	1.31799448115682		222	1.26980288422588		222	1.199868571133223		222	1.151077507955		222	1.1376640611982		222	1.13802010483704		222
		221	1.411191541887392		221	1.36272962559505		221	1.28807047717118		221	1.23432672997983		221	1.21841251781767		221	1.219019222294686		221
		220	1.522525566294543		220	1.47266741265516		220	1.38846661209094		220	1.33171850247124		220	1.3149545919977		220	1.31647380473308		220
		219	1.64096422435985		219	1.59167868564146		219	1.50019330390044		219	1.43758677112455		219	1.41989847248159		219	1.41983961642875		219
		218	1.77881551642432		218	1.72942022145913		218	1.628941094443806		218	1.56029015482963		218	1.53942250104547		218	1.54054519673732		218
		217	1.91805553621181		217	1.86902553598149		217	1.75780249464651		217	1.68533705165522		217	1.66027539908787		217	1.6617987754883		217
		216	2.05961274637479		216	2.01101881438978		216	1.88801043951897		216	1.8077519192681		216	1.78487651554171		216	1.78820019196483		216
		215	2.21580230227917		215	2.16685115580821		215	2.03448391070432		215	1.94416695547165		215	1.92091726712961		215	1.92062963825903		215
		214	2.36189519839632		214	2.31345930433864		214	2.16871361070542		214	2.07321190830192		214	2.04868179596818		214	2.04720652713135		214
		213	2.48987686024404		213	2.44401468066044		213	2.28727942907649		213	2.18500553695862		213	2.16115381591031		213	2.16234611979985		213
		212	2.61263666391737		212	2.56956198226446		212	2.40499627532729		212	2.29472192454849		212	2.26969410128237		212	2.268539567864		212
		211	2.73753336458277		211	2.69396982174506		211	2.51322074178647		211	2.40130670295975		211	2.37583931724085		211	2.37661895583506		211
		210	2.85565819750464		210	2.79799142093702		210	2.62363340736991		210	2.50312665619697		210	2.47974873520111		210	2.48025623023393		210
		2																		

0.0726503136714861 543 0.0724153116892363 543 0.0714880478449327 543 0.0706909543251809 543 0.0700290674091138
0.0721030494712871 542 0.0719563203712035 542 0.0709764141361332 542 0.0702692938074756 542 0.0694682048267772
0.0710554301895087 541 0.0708539554681623 541 0.0699901070337726 541 0.0692195259075555 541 0.0683134431706521
0.0713210563268061 540 0.0710266815588175 540 0.0702185053934371 540 0.0693612635971081 540 0.068539900334787
0.0720955009715573 539 0.0719797839194008 539 0.0708974734089635 539 0.0701457565452002 539 0.0693989527438054
0.0727206370803515 538 0.0724577017610382 538 0.0715220154252693 538 0.0708694056663687 538 0.0701789499263559
0.0720457819458822 537 0.07179363779241 537 0.0710401867160966 537 0.070361726311108 537 0.0696017892674324
0.0717873774808501 536 0.0714144452773225 536 0.0706030505061207 536 0.0697990054659263 536 0.0690128622317747
0.072805664680605 535 0.0722861789866009 535 0.07159233950565323 535 0.0708044393058544 535 0.0699859405182294
0.072751793561972 534 0.0723144913247799 534 0.0714263758580393 534 0.0706708804718197 534 0.0698067877535415
0.071630009040336 533 0.071338231552557 533 0.0704992092523312 533 0.0698431170738741 533 0.0698529363526038
0.0717941876839025 532 0.0714715075412296 532 0.0706123091137342 532 0.0698855912707231 532 0.0692161256404325
0.0726731721205323 531 0.0722574710596432 531 0.0714777024520412 531 0.0707611439528728 531 0.0700861912804543
0.0734402853346714 530 0.0729371259358026 530 0.0721878645089207 530 0.0715219543850064 530 0.0705482338471209
0.0724274227161288 529 0.07194694141686 529 0.0709912895168236 529 0.0703362498640413 529 0.0695780284664222
0.0713163279203063 528 0.0707743667063224 528 0.0699806183849827 528 0.0693988616299178 528 0.0685587849914817
0.072021214841969 527 0.0715554667799816 527 0.0708890315627377 527 0.0700341163942864 527 0.0693471423981744
0.0721515219115187 526 0.0715265019080865 526 0.0709006429531662 526 0.0701263163191796 526 0.0693539448108808
0.0718303782226744 525 0.0712152133553247 525 0.0704698884904298 525 0.0697290827296603 525 0.0690602019365913
0.0719659439388029 524 0.0714679371155325 524 0.0706695402172329 524 0.0699328133464359 524 0.0692793670339889
0.0721935805684682 523 0.0718761933565565 523 0.07098458455167 523 0.0702897447443248 523 0.0695656320428069
0.0724643695515176 522 0.0720162649220851 522 0.0711917910769887 522 0.070484168032698 522 0.0696873925322815
0.0727653219248 521 0.0721658568537609 521 0.0714229583691983 521 0.070983536339638 521 0.0699608510324811
0.0731265809836171 520 0.0725164307751006 520 0.0718892362818029 520 0.0710365589225252 520 0.0704052558376735
0.0728604914808142 519 0.072395555368698 519 0.0715796412605305 519 0.0709013134366348 519 0.07011977593708
0.0722966353803449 518 0.0715840978141966 518 0.071091284807067 518 0.0701604209534388 518 0.0694890129828054
0.0723485847645669 517 0.07171972110818182 517 0.0709481584123968 517 0.0703354889417737 517 0.0695715263765785
0.0728377762342921 516 0.0722215200383302 516 0.0714650685896567 516 0.0706464214766341 516 0.0700518795556253
0.0730463296678969 515 0.0722837330828762 515 0.0716221024755296 515 0.0709370638951364 515 0.0702091030372595
0.0732119638353341 514 0.0726990308525673 514 0.0718662052453908 514 0.071151451008289 514 0.0705921170756436
0.0732258129413099 513 0.072699629791985 513 0.0720416262186911 513 0.0711770918026626 513 0.0705632468329603
0.073111203437976 512 0.0726229585548909 512 0.0718824856790834 512 0.0710240293420069 512 0.0704986221247696
0.0733047193754722 511 0.0726559440211547 511 0.0719894691129498 511 0.071155562226328 511 0.0704769216391401
0.073408003545709 510 0.0728934031437705 510 0.0719932882549571 510 0.0713616922391024 510 0.0707037484639572
0.073279313857325 509 0.0728132867334168 509 0.0720257370403138 509 0.071282864760548 509 0.070684709703847
0.0734656992710374 508 0.072830214935333 508 0.0720223453871406 508 0.0713745061531031 508 0.0707421026765271
0.073603739167076 507 0.0731878821496118 507 0.0722906733700602 507 0.0715925000084827 507 0.0710378698241004
0.0738973194428659 506 0.0735207934529356 506 0.072672070480936 506 0.071891435958482 506 0.0713823024169103
0.0738904454936994 505 0.0735131282901064 505 0.0726321685303822 505 0.0719605669350621 505 0.071247640558471
0.0739232818573463 504 0.0734795564708101 504 0.0725800322425152 504 0.0718360895789948 504 0.0712793871101428
0.0741470955731331 503 0.0736787872576822 503 0.072802022026718 503 0.072002209901551 503 0.0714303426198812
0.0744445462822238 502 0.0738871926806789 502 0.0730085370472398 502 0.0722396480299908 502 0.071628971142663
0.0745785024784729 501 0.074307529012302 501 0.0735219585695304 501 0.0725547312646541 501 0.0721649704578805
0.0749708670263107 500 0.0746780360362738 500 0.073774832153925 500 0.0730450207277142 500 0.0724940088132273
0.0750528901752854 499 0.0747515481284446 499 0.0738640554495356 499 0.0732441973925404 499 0.0726157681782313
0.075218552790886 498 0.0748975023538572 498 0.0739811658296818 498 0.07319097654082 498 0.0726184913281523
0.075059690238958 497 0.0746070568699243 497 0.07437810293282875 497 0.0728752172282005 497 0.0725126682095375
0.0749497638004805 496 0.0746076716245076 496 0.0736843696117696 496 0.0729585909060929 496 0.0725527133302323
0.0752700832707578 495 0.0751315127968578 495 0.0741353970607975 495 0.0735008643109711 495 0.0730244928497982
0.0760669362092057 494 0.0758391411312886 494 0.074856872578577 494 0.0740613444986845 494 0.073295613820749
0.076748042913911 493 0.0764613275268089 493 0.075427421430212 493 0.0749448419127754 493 0.0743644197246523
0.0759165496885054 492 0.0757323763397876 492 0.074715728260634 492 0.074085588730159 492 0.0735084372771876
0.0750914457919952 491 0.0749042077086789 491 0.07391475030017081 491 0.0732590280836542 491 0.0727214940067309
0.076237706956288 490 0.0759336301369948 490 0.074889013154057 490 0.07416984870033702 490 0.0736820691824289
0.0768144915532791 489 0.0764784911557212 489 0.0765167056199062 489 0.0749105132973452 489 0.074437878463394
0.0761684156319809 488 0.0760130908017147 488 0.0760585209896606 488 0.0742767521545414 488 0.073762254026052
0.0756075835719881 487 0.075373963189064 487 0.074452381535861 487 0.073597937850974 487 0.0732338407226269
0.0765943016391846 486 0.0764251503005675 486 0.0755822288322636 486 0.0748137249049573 486 0.0742885159055416
0.074556204616986 485 0.0773307855086266 485 0.0762842668746753 485 0.0756059507191249 485 0.075050182487283
0.0760908079586817 484 0.0760372679824686 484 0.074868066842929 484 0.0742540780609976 484 0.0736849217166248
0.0750569820995645 483 0.0749878949689377 483 0.073908295179616 483 0.0732384368474321 483 0.0726675109467886
0.0756834717898918 482 0.0755001056581015 482 0.0744306889836391 482 0.07383094741791 482 0.0733540607085621
0.0761141258179956 481 0.0759992450377323 481 0.0748003170925305 481 0.0742121954131637 481 0.0737107794135291
0.0765005949576729 480 0.0763615079216403 480 0.0753011461133687 480 0.0746575926010292 480 0.07411720469975
0.0766927849129594 479 0.0764471587831196 479 0.0756220330469358 479 0.0747559451055008 479 0.07430636178629
0.076716135116512 478 0.0765829384338616 478 0.075585390461829 478 0.0748095426071185 478 0.0743708710858161
0.0767283975647867 477 0.0766619620957998 477 0.0755301068478955 477 0.0747976109787582 477 0.074270179335822
0.076866830224677 476 0.0767279651299006 476 0.0755773613845229 476 0.0748732702058054 476 0.0743168054989674
0.0769763153514173 475 0.0768578221920688 475 0.0757063980009287 475 0.0750475978917167 475 0.0745526545353558
0.0770439117116152 474 0.0769792514173507 474 0.075902953638398 474 0.0751615680850019 474 0.0747645239511323
0.0771403636913424 473 0.0770693210202952 473 0.0758989458136988 473 0.0751685057406135 473 0.0746715493683802
0.0772341157582534 472 0.0770071295797284 472 0.075937514953704 472 0.075268667178259 472 0.0746750232590415
0.0772018011672036 471 0.0772197980877622 471 0.0760715932562742 471 0.0752665738325883 471 0.0749189721576329
0.0773453953000433 470 0.0772635565984433 470 0.076111965716632 470 0.0753428027484903 470 0.0748664376112856
0.0775975653464289 469 0.0775038276267626 469 0.076218824864757 469 0.0755740342997345 469 0.0750769524172509
0.0776627511374571 468 0.0775619741960823 468 0.0762956838828217 468 0.0756683731989951 468 0.0752537677022775
0.0776600890379397 467 0.0774588691718033 467 0.0762487523302099 467 0.075778019391242 467 0.0750222142858314
0.0778072409442304 466 0.077746369796955 466 0.0763302457072229 466 0.0757863718900403 466 0.0753281119660161
0.0778430689742272 465 0.0777881978616599 465 0.076442003211244 465 0.0759368058179025 465 0.0754906075066136
0.0778112354528612 464 0.07779543423933 464 0.0765831237011294 464 0.0759957605385925 464 0.0755293367709072
0.0782071217311632 463 0.0781200075568006 463 0.0768139354555341 463 0.0762304562223038 463 0.075777111843964
0.078554233372584 462 0.0784122855989242 462 0.0771878665336681 462 0.0766658225492558 462 0.0760288181515022
0.0789069000369922 461 0.078733680590764 461 0.0775400638774965 461 0.0769680017566077 461 0.0763366028952575
0.0781197286707495 460 0.0780005057946004 460 0.0767585763994655 460 0.0761297951357683 460 0.0755745271995763
0.0776789717243486 459 0.0774834054529845 459 0.0763684519568364 459 0.0756181202418621 459 0.0750314445180323
0.0779674836241582 458 0.0777232718716956 458 0.0765778436149689 458 0.075978492636439 458 0.0753281162503752
0.078285604529437 457 0.0780945678984205 457 0.07678496575694931 457 0.0763054967642572 457 0.0756177197204971
0.0783328198267139 456 0.0782238585789059 456 0.077068309099164 456 0.0765294921723196 456 0.0757797767144386
0.0784290613647028 455 0.0781601380277511 455 0.0771083033970038 455 0.0754993292068041 455 0.0758698747770705
0.0786185701892865 454 0.0783575905602248 454 0.07714246688414 454 0.0766222168624074 454 0.0760145709985919
0.0784765703764199 453 0.0781929579028039 453 0.0772485266764611 453 0.0765747249977427 453 0.0759278954710779
0.0783395154263303 452 0.0780594315143987 452 0.0769702887519512 452 0.0764180510279776 452 0.0755713541666355
0.0785787385579807 451 0.0781992184439324 451 0.0770871578829383 451 0.0766250270119373 451 0.0757274455747176
0.0788567365647764 450 0.0784704298853267 450 0.0773583869884802 450 0.0768418339039379 450 0.0760291265366031
0.0789589010886789 449 0.0786514557532049 449 0.0774330967399669 449 0.0770234802436624 449 0.0762021959882745
0.0790060023402857 448 0.0786447233171252 448 0.0774873680419281 448 0.0768226043008578 448 0.0762891422517057
0.0786953277313114 447 0.0784527221876112 447 0.0772548354892578 447 0.0766063136115474 447 0.075907627945709
0.078486122424026 446 0.0780893621499306 446 0.0768662426542531 446 0.076413390264294 446 0.0756972150452957
0.078410280538025 445 0.0779932568103852 445 0.0768360872331245 445 0.0763612610246552 445 0.0755758210643226
0.078602998951457 444 0.0782153970919314 444 0.0769272705325616 444 0.0765438796830187 444 0.0757608526031384
0.0789623163010048 443 0.0785033972774206 443 0.0773728257673012 443 0.0767887882239066 443 0.0760060687028989
0.0790798470163666 442 0.0787062809037532 442 0.0774401816858433 442 0.07700994222099 442 0.0763073173990338
0.0787895712854404 441 0.0784147042460634 441 0.0772223647196707 441 0.07671422010547 441 0.0758399734079892
0.0786638350209569 440 0.078108108577808 440 0.0770884253481957 440 0.0764946058274542 440 0.0756729951068678
0.0785353748271325 439 0.0781240689184858 439 0.0769822184094054 439 0.0765915534454222 439 0.0757754612810496
0.0787553408531534 438 0.0782932923908291 438 0.0772011827295796 438 0.0767406603593054 438 0.07573890869689
0.078964303459893 437 0.0783634814182 437 0.0773267126960675 437 0.07693495564705 437 0.0760287873130042
0.0791563755213989 436 0.0786262949706272 436 0.0775330082474921 436 0.0770902183541458 436 0.0761872335717846
0.0791944273827266 435 0.0787151243181851 435 0.0776045291735441 435 0.0770832318554936 435 0.0762664321009686
0.0789944827092957 434 0.0784904023057188 434 0.07735668656738323 434 0.0770354422744055 434 0.0760084960560442
0.0786260080915681 433 0.0783297495863984 433 0.0772868756720695 433 0.0768223698611643 433 0.0758651274119212
0.0786209940353072 432 0.

0.0794590188191698	404	0.0787695851023831	404	0.0776695921889708	404	0.0775640167397114	404	0.0763005594880226
0.0795419873675222	403	0.0786562709656271	403	0.0778240243206275	403	0.0776629887754511	403	0.0763248452564767
0.0799448074375058	402	0.0792526454170743	402	0.0781709847375555	402	0.0779873090162584	402	0.0768060574806434
0.0801463108707072	401	0.0794204154039461	401	0.0784689102822455	401	0.0782883014655158	401	0.07707952255873
0.0802736917480874	400	0.0797331333548099	400	0.078605462587636	400	0.0784579320832541	400	0.0771465781591657
0.0802406519814633	399	0.0796959983651019	399	0.0785247049102013	399	0.078448163580192	399	0.0770779458656292
0.08035837282464596	398	0.0797078478274217	398	0.0786303280435921	398	0.078485781275851	398	0.076954990365795
0.0806067209497486	397	0.0798883322587433	397	0.0789271719452726	397	0.0784867116805959	397	0.077298047025754
0.0808157344898682	396	0.0801991145031041	396	0.0790710272274254	396	0.0789379757377402	396	0.0777293398887483
0.0806359861406274	395	0.0798905413425944	395	0.0788614857046121	395	0.0786901460151094	395	0.0773455808828561
0.0803619242912305	394	0.0796017755815791	394	0.0785721313275436	394	0.07845774601441764	394	0.0768652539187202
0.0808646591204994	393	0.0799964349763756	393	0.0788755161465569	393	0.0788224077258939	393	0.0774784857092052
0.080591107421426	392	0.0799609890075395	392	0.078778150496784	392	0.0786376807422245	392	0.0772022649959996
0.0799370902856714	391	0.0792564046939282	391	0.078294718380082	391	0.078091912775983	391	0.0767146525265801
0.0805266335459491	390	0.0801294376106532	390	0.078620869161942	390	0.078523123084954	390	0.077176940685804
0.0808122423114309	389	0.0804329780654003	389	0.0791761931380032	389	0.0790546303493754	389	0.0775239103674745
0.0809971793148049	388	0.0803722654592379	388	0.0791415594943608	388	0.0789925576255592	388	0.0774662948861565
0.0807394118468373	387	0.0803336742229658	387	0.0791592021164647	387	0.0789753609400737	387	0.0774548397826607
0.080993342534443	386	0.0803968111450616	386	0.0792736170051818	386	0.0789760084673654	386	0.0777296494837283
0.081144820367099	385	0.0806054120096501	385	0.079326128090225	385	0.0792417716589523	385	0.077701477242814
0.0811359805718212	384	0.0805449557424299	384	0.0792007023772293	384	0.079196393939768	384	0.0776016817285181
0.0811891854412146	383	0.0807128517201723	383	0.0790944124825017	383	0.0789720342793772	383	0.077578593352841
0.0815258846446784	382	0.0810112165354691	382	0.0796244431561434	382	0.0794702710240398	382	0.0771892078198028
0.0817057518103032	381	0.0811672818114617	381	0.0797887484737614	381	0.0796219866677212	381	0.0782150871504836
0.0817560892214543	380	0.0812360610553974	380	0.0798128879006371	380	0.0796645263036837	380	0.0780870382689639
0.0821518363414207	379	0.0814421303287772	379	0.0801320214959895	379	0.0798916303317264	379	0.0786593362487521
0.0817728071560626	378	0.0811173214048794	378	0.0798929993505093	378	0.079678541649727	378	0.0782742279842576
0.0810617230889505	377	0.0805846123053185	377	0.0791490761576987	377	0.0791077050612891	377	0.0774489993563407
0.081272667237031	376	0.0807637600566304	376	0.0793141960199704	376	0.0791066490938923	376	0.0777938023244531
0.0816631679791746	375	0.0810410705332769	375	0.0795029724564864	375	0.079648490654908	375	0.0782205421522785
0.082004362053146	374	0.0814641134926005	374	0.0800011032300049	374	0.0797836470140503	374	0.0784399147931583
0.0823261432136586	373	0.0818076250262687	373	0.0804540067293387	373	0.0802238373231563	373	0.078765488691248
0.0820695560238981	372	0.0817889007305529	372	0.0804008918440704	372	0.0802380363108958	372	0.0789060929055611
0.0822066047071214	371	0.0815643945660083	371	0.0801371581811714	371	0.0800584334765274	371	0.0786025936678554
0.0823044292467318	370	0.081576828660617	370	0.0803692446884245	370	0.0803016264806189	370	0.0786880042163973
0.0827804768605674	369	0.0821700708441274	369	0.0807507908018687	369	0.0804679329383282	369	0.0790623318362088
0.0829104185799952	368	0.082110862378202	368	0.0806864802437731	368	0.0806329940817277	368	0.0790977666462471
0.0825338887375853	367	0.0820538898187723	367	0.0807424046389914	367	0.0803946617846645	367	0.078924085016918
0.0828124887858006	366	0.0820936349209045	366	0.080654998632029	366	0.0805594457819177	366	0.0790679217105765
0.0829429109855744	365	0.0822017250064942	365	0.0809356932556296	365	0.0808338506161886	365	0.0792165145228805
0.083253228281847	364	0.0826000075854011	364	0.0811731452810796	364	0.0811926494446304	364	0.079612036476999
0.0833543556114041	363	0.0827179319919911	363	0.08146495669190518	363	0.0814232554516739	363	0.0797416555675763
0.0823943271202279	362	0.0820074896388711	362	0.0805280045679086	362	0.0804430093899301	362	0.0788076341240875
0.0820690896975738	361	0.0812525717142411	361	0.0798127945755268	361	0.0797354660606597	361	0.07827190234233053
0.0822324742922724	360	0.081563363842374	360	0.0802683977426688	360	0.0803110318896544	360	0.0786099148746248
0.0831198544228071	359	0.0825023535663062	359	0.0800682291189896	359	0.0807834017327584	359	0.0793724611896722
0.082860448443466	358	0.0820477610751561	358	0.080846697621554	358	0.0806077494054508	358	0.079330291962735
0.0824061250550248	357	0.0816222127088116	357	0.0822904461434669	357	0.0803045851138197	357	0.0787852547196459
0.0829222305433275	356	0.0821489276493573	356	0.0809349219115245	356	0.0806280073627026	356	0.0790868657087885
0.0830897318130097	355	0.0824118833146546	355	0.0811137175653542	355	0.080956196516264	355	0.079345580553446
0.0831249325295241	354	0.0822423595709002	354	0.081090426156777	354	0.081098294914504	354	0.0793783036752237
0.083326086391379	353	0.0824242450538055	353	0.0810700218244813	353	0.0811712417216336	353	0.0793706587365899
0.0835635036499186	352	0.0827683555439169	352	0.0814516229221035	352	0.0814631766873521	352	0.079856690692807
0.0838404417190686	351	0.083028332957137	351	0.08191651419593	351	0.0817966508567935	351	0.0800575619503306
0.0838565492982885	350	0.083110570601891	350	0.0817058767873393	350	0.0817951820739249	350	0.0801191596139922
0.0839568190679123	349	0.0831410449402128	349	0.0819177020555525	349	0.0819388339960569	349	0.0801778196793628
0.0844328902367289	348	0.0836498022521257	348	0.0823208241300068	348	0.0823536157534241	348	0.0807984609527409
0.0847631784667914	347	0.0839868134281491	347	0.0827912203258312	347	0.0826307850846541	347	0.0808735465952156
0.084601258333191	346	0.0837270148083212	346	0.0825123521955031	346	0.082367571763013	346	0.0808587654217737
0.0842506017385559	345	0.0835133955677556	345	0.082144580285709	345	0.082196343942475	345	0.0803356052606099
0.0842190807238553	344	0.0833688455962597	344	0.0821828948809075	344	0.0820144610061041	344	0.0803893977408462
0.0848274661986923	343	0.0839591745709875	343	0.0826171650677253	343	0.0826792570236088	343	0.0811230001969094
0.0851023146453014	342	0.0842895111907456	342	0.0841467878871857	342	0.082774525784279	342	0.0813135323812638
0.0853083997906108	341	0.084502537789242	341	0.0832098585580506	341	0.0831145569550061	341	0.0814602413773259
0.085976714976739	340	0.0849188951486389	340	0.08497896423902264	340	0.0836914199976552	340	0.0820087080134049
0.0861618129823804	339	0.0851994078420864	339	0.0838374902975799	339	0.08338300490366915	339	0.0821719162309731
0.0862626164475526	338	0.0852956091453756	338	0.0839437227037957	338	0.083835418034903	338	0.0821677250247107
0.0865878221545824	337	0.0854973734823503	337	0.0842400106738239	337	0.0839754750023715	337	0.0824443062451609
0.0867688601514032	336	0.08565701123621	336	0.0843115132316396	336	0.0843431952597379	336	0.0826440429786691
0.086989263268653	335	0.085928361657517	335	0.084698396884628	335	0.0845131552581912	335	0.0830412453820333
0.0871311326923787	334	0.0859738752129312	334	0.084700221585862	334	0.0847219612862347	334	0.0830363562944808
0.0869721225136355	333	0.0857638788151177	333	0.0846656794088128	333	0.0844903054240497	333	0.0829388994307169
0.0871529944223756	332	0.086113171326365	332	0.0848537126779888	332	0.0846643896357374	332	0.0830408379559684
0.0875953375674936	331	0.0865260530038785	331	0.0852200386121407	331	0.0851313804910126	331	0.0835216785337673
0.0879762832527646	330	0.086787753729495	330	0.0856017744000925	330	0.085520529558589	330	0.0837185081993898
0.0883182243202387	329	0.0871054441931326	329	0.085925034181576	329	0.085717300314957	329	0.0841329831310148
0.0887999924312323	328	0.0876731598241185	328	0.086457378154208	328	0.0864088278108172	328	0.0846344428110707
0.08888568619132	327	0.0876171049224159	327	0.0865675054599958	327	0.0864659994183233	327	0.0848681268669315
0.0889236789017372	326	0.0877385134186836	326	0.0866989899302072	326	0.086466041841415	326	0.0845278840949123
0.0893528842337279	325	0.087920560607231	325	0.0869680112262611	325	0.086997933698498	325	0.0850521861430451
0.0887718550249886	324	0.0874858652290529	324	0.0865020751008515	324	0.0863931622088831	324	0.0846821951343111
0.0886215445086884	323	0.0874047841876899	323	0.086454374968125	323	0.0864062063098348	323	0.0845846198971685
0.0895503390500474	322	0.088						

