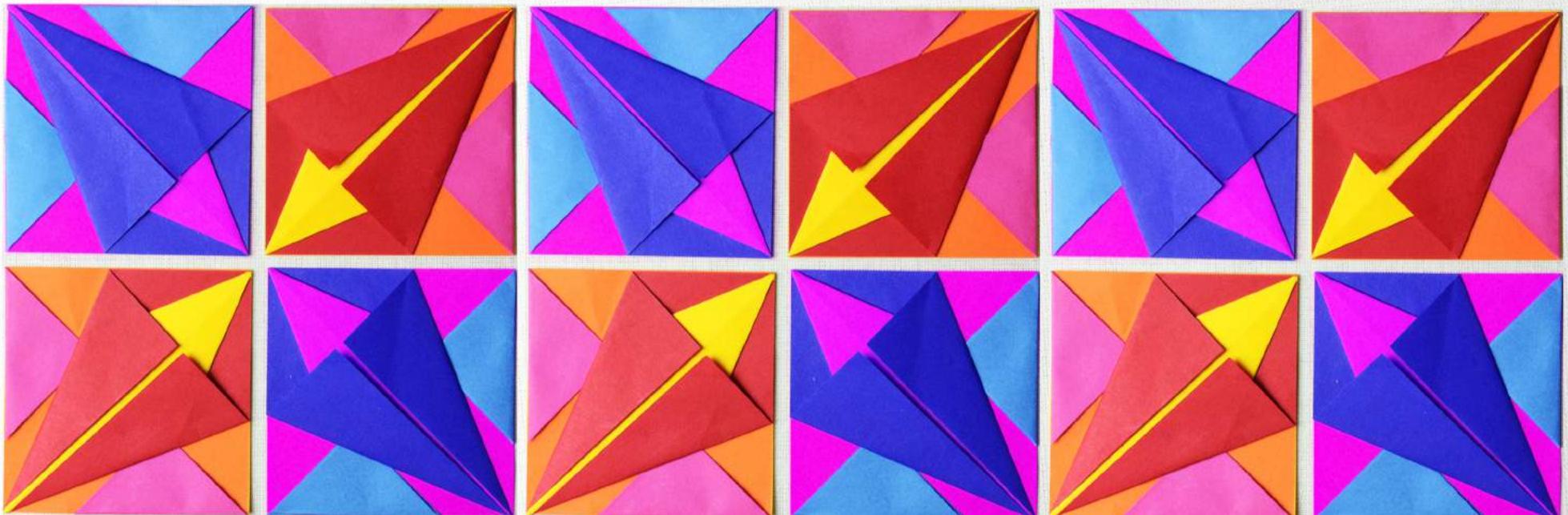




Manual de origami como herramienta de estimulación cognitiva para adultos.

Enfocado a personas con demencia y a sus cuidadores.

Elvia Ruiz Cepeda - Daniela Izquierdo Ruiz



Manual de origami como herramienta para estimulación cognitiva de adultos.

Jfí"ñúr" C

Nálx cfiz Lvóvur

Mrí zár Röfizwúñ cfiz

Lní á tñásñútz í uv cñ"r Qú " Pñí áv drúflz tñí á
órúž zrtz í uv Juvá Qvú í uv Prátl í 3

Mžv n é röfiv"rtz í Gjörórtyn Yúxré z
Jörórtynñúxré zñé

Oñ"ñxúwr" CQvú rí uñ cfiz Lvóvur

Wñžuv cvxž"ñC582756B2585667766?55256

Qtyr uv óué vúz z í CV rú ñ 756B

N"v é rí firávñv óñ"zav xútz" r á tñásñútz í uv Ržxrzaróvú
d"fiuzñlár J"ñtztz í Vv zrír uv Jáyvž vú ví wúé vuruv"
"z záú" -JV JNd. uv Jörórtyn Yúxré z

N"v é rí firáv" uv už"úz fitz í xú"fižr1v" "r óúnyzur "fi flví "r 3

r

e řú

R "řñufit tzí ráňúxré z "fi" róártží v"3

I-II

Mžv rí uň tñí řúxré zórúr óvüñí r" tñí uvé ví tzCñsúv á

žé óňüří tz uv áñ" óň vt "ň" ž "vúžtžáří rúñ"3

III-IV

R "řñufit tzí ráJáyvžé vúl"vúróz" í ř wúé rtňá xžr"1v""ru""žr"

ážé óňüří tz uv ár"ví tzí r tñfizur uňú" wé žářú"3

V-VI

Nňňúxré ztňé ř yvúré zí "r uv v"žé fiártzí tñxí Žžlř3

VII-VIII

r ř úňú fi ř ř

IX

p ó ř řfiň ř ř

X

a úú

ejzí xfiäñ"

ejzí xfiäñ" é z z

Lňí

grúztží v" Lňí

Lrázuň"tňóž

Jfiúňá"

ó xžr 62A

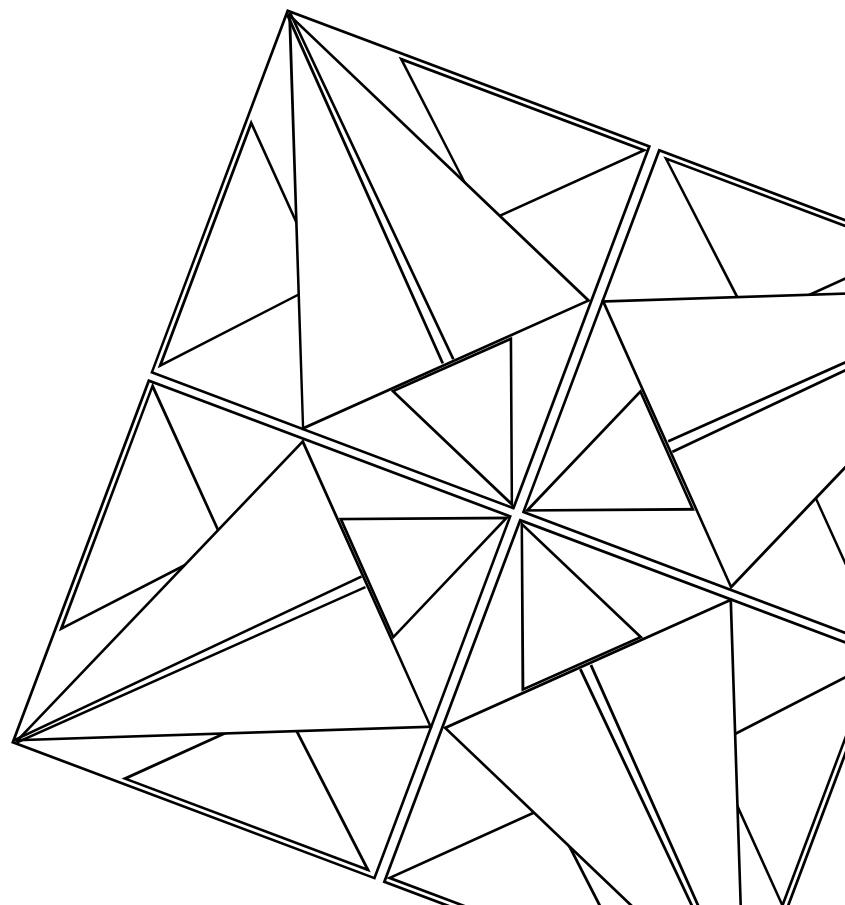
ó xžr B26

ó xžr 6

ó xžr 6?27

ó xžr 782?

ó xžr 7A28?



Y úxré zv" vá" ué z ñ ví "r óní "ór úr uv" zí rúvár ūv uv uñsáúór óváöfiv ážvúræ ví "v" zí z tr uñsáú-ñúfi. ór óvá-żré z Náñúxré zxví vúræ ví "v" "v r" ñt z r yrtvú xfiú" uv ór óvá tñí Sró í 1" zí vé srúkñ1v" "v sváñ rüv "v zí zí ví Lyží r r ór úzíuv á z flví tzí uváór óváóñúvá" zäñ Rñ Rñ añ" "vúñúé ví "v1ví vá" zäñ gRSró í Lñúr róúv uví tñé ñ óáxrúór óvá xví vúr "fi" óññóžñ" v" "zñ" 1r" á" uñ" t fiäfiú" tñí "úzfi ví r á xví vúrtzí uv xfiú" óáxrur" "zí uñ Sró í 1váöfiv é "róñűr ór úr váfliúñ r1vár ūv uv uñsáúór óvávánúxré z öfiv uv" ófi " ááxrú r ñt t zví "v3Náásuñ é "rí "zäfiñ uv ñúxré zöfiv "v tñí ñtv ur" r uv 6?B?1Qzví dvé sr fiúfi Y úzr" r wív v" t úžñ óñúfi é ñí v uvát firá" v uv" tñí ñtv "fi i ñé súv3

j r ví 6A65 Qzvúz y Qí sválvufitr uñúráé i wíi uruñúuvá" ž"vé r Tz uvúr ūví 1óúñé fivflv uñsáú xfiú" uv ór óvát ñé ñ yvúr é zí "r1ór úr wé záúz rúr ãñ" i z ñ" tñí á xvñé v"úr ví "ú ñ" ûñ" sví v t zñ" öfiv súz ur vánúxré zví á vufit rtzí 3Lr" zfií "zäñ uv" ófi "1" v vé óz rí r flvú v vé óñ" uváfi" ñ uvánúxré ztñé ñ yvúr é zí "r v óv" zí rü" "zr é "rã uv fií ór" r" zé óñ tñé ñ ví á N óñ" z zí f i žlvř ráuv arú" ví 6A?A1 uñí uv "v wí" zí rúñi ãñ" tñí ñt zé zí "ñ" ñúzí "rá" ñt t zví "rá" uváóáxr uñ uv á" xfiú" uv ór óvá

N 6B85 ví ãñ" ór "v" yžóri ñór úr i "v" 1" rí "ñ ví N ór r tñé ñ ví Jé úzr1wív vav" t úžñúV zxfiváuv f i ré fií ñ öfizí z "úñufi ñ vátñí t vó" ñ uvá óáxr uñ uv ór óvá

Náñúxré zyr rflrí ruñ tñí "zuvúrsáé ví "v ví ãñ" ažé ñ" : 5 r ñ" xví vúr uñ fií r užt záí r tñí fií áví xfir v óññóžñ v z "vú rt zí r áuv" r úññáruñ yrtz 6B: 5 ór úr áráé ví "v óñúj ñ" yzr r1f tyzré r é fit yñ" ñ" ûñ" ñúxré ž"r" ví vavé fií uñ1ññ öfiv yr óvúé žzúñ öfiv "v uzñí ur róúví ur ví tr" z "ñuñ vavé fií uñ1óúñóz zí uñ öfiv ãñ" óúñw" zñí rá" öfiv ãñ óút "zrí ãñ ááflví r "fi" tré óñ" uv v" "fiuží" öfiv "v xví vúr uñzúí "v" v" "zñ" róárt zñí v" uváóáxr uñ uv ór óvá

J" v" tñé ñ vánúxré zyñ "v róátr ví á" tzí tz" 1á vufit rtzí vár ūv 3G" zñí rí uñ ãñ" tñí ñt zé zí "ñ" vaváóáxr uñ uv ór óvá" v yri uv "r úññáruñ "r" ážv" óáxrásá" 1ú" fiväñ "vñúé r" é r" vé "zñ" 1uv" rúññáruñ óúñxúré r" rtru é zñ" ór úr xvñé v" úr1tñí " "úñzñ i rí ñ uñsñ" ví é vuž zí r1 "v yr róátr uñ ví vaužv ñ uv é ñs záúñ1užv ñ uv é ñur1ví á" úré r" uv á vufit rtzí á "vúr óz uv" uv ãñ" r ñ" B53U" óñ" záúr uv" uvánúxré ztñé ñ yvúr é zí "r uv v óñúrtzí 1uv z flv" "zrtzí 1uv ówóú" ví "rtzí úw" ñáfitzí uv óúñsáé r" v" z i žr ãñ" óúñw" zñí rá" öfiv ãñ vé óz rí r róátr uñ uv fií r é rí vúr "ž" vé "zr r "fi" úr" trur flv v" é r ñt zñ Nátñí "z fiñ t út zé zí "ñ uv óvúñí r" öfiv fi" září vánúxré ztñé ñ yvúr é zí "r vñí uré ví "ráví "fi" uñzúí "v" úr" óúñw" zñí rá" yr uruñ žixrúr úfí zñí v" z "vú rt zí r á" ór úr tñé ór úz uñzúí "fi fi" ñ ví už" z" r" úr" 3M" uv 6BB6óúñw" zñí rá" rtru é zñ" ví už" z" r" úr" "v ú i ví róúñ zé ruré ví "v trur 9 r ñ" ví fií r tñí wúr1tz z "vú rt zí r ááře rur Y dV Nlóñú" fi" "zák" ví zí xá" öfiv "zí z tr CY úxré zví á Lzí t z1V r" vé "zr" Nufit rtzí -Y úxré z z dt zí tv1V r" y" rí u Nufit r" zñí .3U úfí zí i é vñí ? uv v" "r tñí wúr1tz1" fíflñ žixrúví á fií žlvř zuru uv Y wñmuví "vó" zé súv uvá756A3Y dV Nv" á óá" r wñmúé r ór úr z "vútré szúz wñmúé rtzí v óní vúr fíflñ" yrã xñ" uváñúxré ztñé ñ v ví óñ vt"ñ" ú" ñáfitzí uv óúñsáé r" ví sví v t zí uv á yfié rí zuru3

dzí uñ é ruúv uv "w" yzr" 1v" "fiuz flrúñ" r ñ" á" tí z r uváñúxré z ñs" fíflv vát vúz truñ uv á J" ñt z t zí Sróñí v" r uv Y úxré z-WY J. ór úr "vú z" "úfit" ñúr uv v" "v sváñ rüv ví 75553eúsr" tñí i z ñ" uv uñzúí "v" vuruv" "ré szí tñí i z ñ" tñí užt rórtzuru z "vát "firá" ñññ óñúváóártvú

uv t ñé ór ūzíváóá/xruñ uváór óvæN vár ñ 755? z z z vá"r ávúuv ñúxré zví väeNL MJNví tré ófi" drí "r Q vát fir áovié rí vt v yr ""r á wt yr uzxuñ r "ñuñ" ã" räié í ñ" uv óvórür"ñúx fí zlvüzuru t ñé n "rävút fiäfíurá óñ" "vúñé ví "v ví vár ñ 7565 é v z t ñlóñu ráuvórüré ví "ñ uv užv ñ v z xví zvúr ví t ñásñúrtzí t ñí óñw"ñú" uv vñi uré ví "ñ" uváužv ñ órú róátruváñúxré zt ñé ñ yvúré zví "r ví á ví "v rí r uv t ñí tvó"ñ" uv óvútvótzí flžfirá t ñé óñ"z z í flžfiráorúr räié í ñ" uv rüöfizvt "fiúlužv ñ1rí z rtzí uzžrá é vútruñ"vtí z3

avuñ vñi r ór ūzuvárvár ñ 7567 t firí uñ fí "ñ t ñí é zyzr1á óñw"ñúr Mrí zá Röfizuwñ vé óv ré ñ" r úráz rúz flv"zrtzí é "óñvñi ur "ñsu vä óñt v"ñ uv óáxruñ uv t zvür" xfiúr" á róártzí uv "r" órúr t ñí tvó"ñ" uv róúv uzr v"óvt t ñ" ófiuzé ñ" t ñí "r" rúöfiv ví vwt"ñ1yrs r flví "r" é fi t áúr" ráví "v rútñí tvó"ñ" rs "úrt"ñ" t ñí vánúxré zN óúé vúäixr1í ñ" už ñ" tfiví "r uv öfiv ráyrtvúrí xzä" ã" t ñí tvó"ñ" uv óvútvótzí flžfirá"r" t ñé ñ óv"ñ1óúxí rí t z1úžé ñ1úvó"z z i 1ví "ú ñ"ñ"1ñ" räié í ñ" róúv uří uv fií r é rí vúr é "t áúr3avuñ r í é "zé óñúri "vCvúrí trórtv" uv róátrúñ" t ñí ntzé zví "ñ" r už"z"ñ" óñ vt "ñ" vñiuv uv á t á"v1t ñ"r öfiv í ñ" fitvur t ñí "r vfluví t z rí "v" uv öfiv vé óv úré ñ" r fi"zrúváñúxré zt ñé ñ yvúré zví "r vñi uré ví "ráví i fiv" "ú" t á"v"3

N"r z flv"zrtzí užñ äixrúr é fityñ" ñ"ñ" óñ vt "ñ" ví "ú vñ" á t ñásñúrtzí t ñí á J"ñtztzí Vv ztrír uv Jäyvzé vú N wüe vuruv" dzé záú" r á róártzí uvánúxré zví ã" óñxúré r" uv z t ñí"z i uväeNL uv Vñi "vúv uv á f i zlvüzuru hv"yä1ví uñi uv rt"firæ ví "v"úsr ñ t ñí fí xñfioñ uv räié í ñ" t ñí užtrortzuru z"vát"firåmürávtzí uñ á r"vítzí v z"vxúrtzí rtrü r é zr "ñtzäaňuúr t ñí "z firú yrsáí uñ uv "ñuñ ã öfiv vánúxré zé v yr róñruñ i ñ" ã ví ã óñw"zñi rá"z ñ"ré szí ví ã óvñí räóñúé fityr" ó xzr" é "1óvñ óñúvá é ñé ví "ñ ã uv ñ röfí "v óvúrí uñ öfiv ã" sví v t ñí" á "úrí "vñi" rtzí uvánúxré zófivur óvúe vrür é "óvñí r" r "úfl" uv v"v é rí fir áöfiv yvé ñ" uv"rúññuñ t ñí é fityñ"úsr ñ ví vñi zóf1z flv"zrtzí 1trúz ñ v zñ"z i 3

Ur flur v" t ñé ñ vánúxré zv" zví r uv uñsa tv"3

y	m	r	a	ñ	o	X	fiñ	7	ñT	ñ	8
							p	é	m	L	
									v	z	C é m z DN
									n		

Lfirí uñ é v óú "ví "ñ tñé ñ užv ruñúr yrsñ uv é z"úsr ñ tñí á J"ñtz tzí Vv žrí r uv Jáyvžé vú N wúé vuruv" džé žáú" -JV JNd.1" zé óú é v óúxfí "rí Cj t é ñ v" öfiv vé óv r "vr "úsríuví v "ñHÚ flvúruv" öfiv váoúé vútñí "rt"ñ öfiv "fifly tñí vámáyvžé vúwív óñufí "úsr ñ é vúré ví "v uv užv ñ xú tñí v zíufí "úzáorúr fií tñí xú"ñ ví Nór r ví vár ñ 75661 r órúzíuv ry vé óv é zz"vú" óñuváv"vé r1 óút zoräe ví "v óñuuñ" tñí "r" Cónuá wářr uv é r "vúzá" užv ruñ" v tñí "zílre ví "v órú óvñí r" tñí Jáyvžé vú-NJ. óñuvávtyñ uv öfiv á" óvñí r" tñí NJ é rí "zí ví yr "r w"v" é fi rflí rur" á tñí v zí vě ñtží rátñí röfiván" öfiv ã" üñuvrí 3Ná"vé r uv á" vě ñtží v" yfié rí r" ã" rí xzák uv á" é žé r" r "úfl" uv ñs v"ñ" v" fií "vér "ñsúw vátfirááflñ é " uv 65 r ñ" zí flv" zírí uñ3N "ní tv" 1ví vár ñ 75671 "fifly vámáyvžé vú tñí "rt"ñ tñí JV JNd öfizí "zí v r ñ" ááflí uñ r trsñ žžz"zíl" órú ñúví "rú r firurúr óvñí r" öfiv "v ví wí "rí r á" uvé vítz" ví V žñ3j uv"uv v" v r ñ JV JNd1tñí cñ"r Oú" tñé ñ óú" zví "r1ársíz á ófivür ráužv ñ tñé ñ fií rátuñ žé óñürí "v wí uré ví "ráorúr xví vúú "ñáfitží v" rávú r "zíl" í ñ wíe rtñáxžr" öfiv ófizurí tñí "úsfizur é v ñúrá trázu uv flzur uv á" óvñí r" tñí NJ1uv "fi" t fizur uñú" wé zíl" 3J" vé óv ré ñ" r xví vúróúñ vt "ñ" rtrr é žñ" öfiv fií zíñí á i vflñžñx r1é vužír1užv ñ óžñžñx r1 óñuñ"ú órúv é rí firá" ž wñé r "zíl" 1tñí wúí tz" 1tyrú" v "v óñ vt "ñ uv ñúxré zví vátfirááflé ñ" é " uv : r ñ" uv zí flv" zírtzí zí "vúzít zóáí rúz -Mc.3

Vzv óvúvítz tñí vánúzré zv" uv é " uv 75 r ñ" 3L firí uñ tñí ñt v" "v rüv ãr rówí u fi" v tñé ñ fií r rt "žlzu ru út úr "žl3V " "rúuvíví é ž
r ñ" uv srtýzavúr"ñ fií žlvüzur u1vé óvt r urué v tfíví "r uv ã" vñí uré ví "ñ" tñé óñ"žžlñ"1é r"vé "žñ" xvñé "út ñ" uváñúzré žví "ñí tv"
ãñ fi"zat tñé ñ fií r yvúré zí "r t úr "žl3añ" "vúñué ví "v tñé ñ óñw"ñúrv óvúré ví " fi õñ"ví tzat ñé ñ yvúré zí "r vufitr "žl3r ví á" úr" uvá
uzv ñ á" rüv "žJ ór ūzíuv ry vánúzré zí ñ" ãñ vñí fií r yvúré zí "r t úr "žl3r vufitr "žl3r1"žñ öfiv "v tñí flzíz ví é zóúz t ñr áyvúré zí "r uv
ž flv" "zrtzí 1á" t firáuvt zu vñlé rázrúví vñlé r uv fií uñt "ñúruñ ž "vúwžt žáz rú"ñsúv vé ñt zí v" "ñúzré zuv" uv vá úr uv á ž xví zúr3

Nátñí tvó"ñ uv ž flv" "žrtzí ž "vúžtžárrúž ž óátr á ž "vxútzí á "ž vúkz uvátñí ñtž zí "ñ3J uzvúví tz uv á ž flv" "žrtzí é fiázuztžárrúzí
ví á öfiv "v fi" žzr vátñí ñtž zí "ñ uv už" ž "r" úré r" á "tfirá" rónúří vátñí ñtž zí "ñ uv" uv "fi" úr" uv v" óvtžáru1ví á RMc ruvé "uv v" ñ
"v sf" tr á "ž vúkz uv užyñtñí ñtž zí "ñ3N" uvtžlá" "ñšítží v" "v óúñóñí ví fií r flv ž "vxúruñ vátñí ñtž zí "ñ i ñ uv" uv trur úr
ž uzlfiráe ví "v3Náñs v" žlñ uv á RMc v" žlé "rãí ví á tñé ówí "zí uv fií "vé r ñ" ñšítzí uv fií óúñsáre r tfi r" "ñšítží v" "ñí ž tñé óá/r"
tfirí uñ "v rsñúr uv" uv fií i žñt ré óñ uv ž flv" "žrtzí -añúvúv" ržl755; .3aňúší "rí" "ñ1yñ ví ur v" wñí uré ví "ráoví" "rúví óúñ vt" ñ
ž "vúžtžárrúž" órúr óúñóñí vú" ñšítží v" úá/flrí "v" r óúñsáre r" v" óvt tñ" 3L é ñé ví tží r Qñ rúw Prúví vúví "fi ášuñ U" : é ví "v" uvá
wñí "fiúñ #kví vágí" fiúñ1ší "ž uzlfiráe" uvsví rówí uvúr "ž "v" zrúvátñí ñtž zí "ñ v ž" vi "v" r v "ví uvúñ ví wñúe r" i fivflr" uv "tñí ñtžur" 3-75661
v" "ñ v" óúvtžré ví "v uv áñ öfiv "ú" "rí áñ" óúñ vt" ñ" RMc3J á flvúru v" öfiv áñ" užv ruñú" ž ufi" "úrá" 1rá" vúfí óñtñ "ñu áñxñ" "ví vé ñ" á
trórtzíru uv wñí tží rútñé ñ vágóvxré ví "ñ ví v" "ž víkz" "rí i vt v" "rúá" uv áñ" óíñ vt" ñ" RMc3

Náužv ſí z ufi "úzaví V žñ1ví á" ázé r" u trur" yr v "ruň vívuvé ví "v ví vštuň r á v" "žr3N á" fií žlvúzuruv" "v ví "v rr užv rú
é fivsáv"1á é órú "1várt" ūnuňé "žñ1žtäi"ñ "fióvutž" uv rfi"ñé fláv"1ovúñ ã" óuň vt "ñ" "ñtzá vé ñtzí ræ ví "v "ñ" "vízák" yr "r yrtv
óntñé "uv : r ñ" vúrí óutžré ví "vž ví "vž3N v" óvt tñ1 óuň"vú"vé r uv é zv" óvtz ázuruv1vá"vé r uv á" vé ñtzí v" yfié rír" "v

úáxrsr r fií "vxfí uñ óáí ñ1 íz" v yrsásr uvászí v "rúvé ñt zí rát ñé ñ fií ñs v "zflñ óúé ñuwzáuv fií sfiví užv ñ3Jwññfií ruré ví "v óñt ñ r
 óñt ñ1v "v uzáñxñ "v yr zuñ rsúzí uñ ré óáí uñ1t ñí užv ruñúv" ví "ñuñ váé fií uñ róñürí uñ uv "fi" úr" uv v "óvtzázuruñi "ñszúvá
 "vé r wñi uré ví "rí uñ á zé óñürítz uv á" vé ñtzí v "vászí v "rú "ræiu uv á" óvññi r "3Wññú" uv"uv i fií "ú "zítyvú1rónñré ñ"
 í fií "mñ xúzí žñ uv rúvítñi v "v óúñ vt "ñ1ví vátfiráí ñ" yvë ñ" v "wñúruñ órúz "vxúrváñúzré ztñi vátñi ñt zé zí "ñ rt "firá" ñszú
 á" uvé ví tz" Jáyvzé vúorú óñóní vúfií r rávúr "zlr i ñ wñé rtñá xzr órúá" óvññi r "tñi N1 órúá" tñizuruñú" wñé záúv" uv užyr"
 óvññi r "öfiv v óvúé ví "rí i žlvá" uv v "ú "rãñ"1rwñí "rí á ztvñzifé súurrur öfizí v "ívtv"žrí uv "ñuñ váróñ ñ r fiur uv "fi" t ût fiñ
 uv róñ ñ uv á "ñtzuruñ

Zñ	ñe	fi	o	7fiñ	8	Nz	fi	T	ñ	8i
o	y	p	v	p	v		v	v	p	
p	L	m		i	L	M			M	

b fi v" váJáyvzé vúHf í r MNV NWL R1órásúr é rávé óavrur1é ráz "vúóú"rur óvúñ i ñ óñuváñ é "rérsá3
 Ur Mvé ví tz v" fií r ví wúé vuru í vfiúuvxví vú "žrl1vát vúvsúñ "v uv"vúñú1"v uvxví vú zúváé vuzsáé ví "v1v" óñxúv"žrl1z t fiúrásáví á xúri
 é r ñúr uv "fi" óú"ví "rtzí v"1zúvflvúz á3NáJáyvzé vúv" á uvé ví tz é "wátfiví "v ví vám fií uñ "z vé srúkñ "v uv"tñí ñt v yr" "r yñ óñüöfiv
 "v uv"ví truví r óñuv"ñ á xúri uz t fiáru órú vítñí "úrfií r t fiúr1fí é vużré ví "ñ öfiv i ñ "ññ uv"ví xr1"z ñ öfiv ú" "r fiúv ãv óvúzúñ3
 Ur Mvé ví tz "zí v už"z "ñ" róváñ "Cgr"t fiá1vúváuv Ur 1Qfí "z x"ñí 1Qñí "ñ"vé óñúr1Vz"r1v"t 3lóvúñ rá i ráuváur1v" vát vúvsúñ vámofiv
 "v uv"vúñú1óñuñ öfiv á" trórtzuruv"1vñi t zí v"1yrszuruv"1tñí ufit"r"1á óvúñi rámuru "v flr rwt"r1uñ "vx i "v uv"vúñúví á" už"z "r" úv"
 uvat vúvsúñ1v"v úkrí ñ é rúflz"ñ öfiv "v ví trúkr uv óñ"vvú"ñuñ i fiv" "ñ "vú uv "ví vú ñ" vítñí "rt"ñ tñí vám vužn ré szí "v r "v tñí
 i ñ"ñ"ñ"3

Jfí öfiv yrí róráutzuñ tr"ñ" ví óvúñi r" flví v" tñí Jáyvzé vú1á uvé ví tz tñí "zfi v fií é rá" ózñ uv á flv v 3J é "vuru1é r ñúóú"xñ1
 rárí rí uñ "fi é r ñúóúflráí tz uv"ófi "uv ã" A5 r ñ" ví uñi uv fií r öfiz "r órúv uv á ónsátzí uv"rúññáu ã" "í "ñé r" 3dž vé srúkñ1trsv
 uv"rtrúöfiv ãi ñúé ráví á flv v" v" "rú"r1ñ3j v" "ñ flzí v r tñátzí óñüöfiv ví fií r xúri é r ñúr uv ã" tr"ñ"1t firí uñ "v ów"ví "r1 tzúñ"
 "í "ñé r" uváuv"vúññ tñxí zžñ1"v fi" "ztrí óñüöfiv "r v" "é r ñú1v" flzí r "v áv flr á ñí ur "v uv r ór"rúé fit yñ "zé óñ1 é vužn "ví zí uñá
 órtzí tz rámofiváñ ñ rsfivá öfiv r "v áv ñázurí á" tñ"r" 3lñ zuvrá"vúr óñuváñxúrúfíi uzxí " "zñ ãé " "vé óúrí ñ óñ"zálöfiv áv óvúé zžúr
 áv óvúñi r rwt"rur óáí vrú"fi flzur1"fi t fzuruv "ñé rú"fi" óñóz" uvtzñi v"3

arúr urú ñ" fií r zívr uv ãöfiv "v flzí v1"v v" "z r öfiv trur 8 "vxfií uñ"1rakfizí ví vám fií uñ uv"rúññáfií r uvé ví tz1öfiv ví 756: flzlrí 9; 3
 é zñi v" uv óvúñi r" tñí uvé ví tz rámuvuñuváé fií uñD"v óñ vt"r öfiv v" "ví é vñ"v ufióáöfiv trur 75 r ñ"1rárí rí uñ ã" ?93 é zñi v" ví
 vám7585 ã" 6863 é zñi v" ví vám75: 53Ná: A) uv á" óvúñi r" tñí uvé ví tz flzlví ví ór "v" t á"ztrn" óñuváKrí tñ V fií uzátñé ñ röfiváñ" uv
 sr ñ" é vużí ñ"z xú"ñ"1V zñ v" ví "w v" "ñ"3N v" "ñ" ór "v" á óñóñúzí rfié ví "rú rá; 8) ví 7585 rá; A) ví vám75: 5 -R vñúé v V fií uzá
 "ñsúv Jáyvzé vám756: 3Jáyvzé vú" Mžvr"v R "vú r"ñí rám3N V zñ1uv rt fivuvn tñí á vít fiv" "r NWdJWf e 75671"v tråfiá öfiv yr rámuvuñuv
 A: 5155 óvúñi r" öfiv órvutví rák i "zñ uv uvé ví tz3

Ur óvúñi r öfiv z z z fií óñtv"ñ uvé ví tz1fií óñtv"ñ uv uv"vúññ1i ñ "v v" flñflzí uñ ãtr tñé ñ "v ví "ví uz óñué fit yñ "zé óñ
 rí xfi" "zsr ví ñúé vé ví "v r á wé zí öfiv i ñ ví "ví uñ ã" tré szí" ví vátñé óñüré zí "ñ" á óvúñi rámuru uváwé zírwt"r uñD" " óvúzí uñ
 "fi" rówí uzr v"1"fi yz"ñúz1"fi tñí "rt"ñ 1t zí rátñí vám "ñú ñ1"fi óñ"z záru uv uvtz1uv vámz1uv "vúz uvoví uzí "v1uv rt"fir1"fi é vé ñúz3
 yr" "r vámuv yñ 1í ñyr" é vużré ví "ñ" öfiv t fiúv1öfiv ú" "rsá" trí 1öfiv á" uvflfiválrí "fi" trórtzuruv" r röfiváñ" öfiv yrí "zñ rwt"r uñ" óñu
 á uvé ví tz3 fiurí 1úrái "zrí vámóñtv"ñ1tñí "ññáí rákfií ñ" "í "ñé r"1óvúñ i ñ t fíúr1 3

dž vé srúkñ1v" zé óñürí "v öfiv1r á óvúñi r rwt"rur óñufií r uvé ví tz1i ñ á tñí flzír é ñ" ví á uvé ví tz é žé r3Wñ uv rí uv "vúóvúñi r" tñí
 uvávt yñ"1"zxfií "ví zí uñ xfi" "ñ" užxfi" "ñ"1"zxfií "ví zí uñ vé ñt zí v"1rakxúr"1"í"v r"1é zúñ"3dž óñuváyrt vúr rur óñuvflzrúöfiv "fit vur1
 á óvúñi r tñí uvé ví tz "v flr yrtzí uñ trur flv é " uvoví uzí "v uv fií r "vú vúr óvúñi r órúr óñuvút fiszú"fi" í vt v"zuruv" ví "ñuñ" ã" í zílvá"1
 yr" "r "vú"ñ"ræ ví "v uvoví uzí "v órúr rs"ññáí"ré ví "v "ñuñ3

N"ñ i ñ" ávflr r tñí "zuvúrúráñ"ñ óñ"rxñí ū"r öfiv "v flv rwt"ruñ óñúfií r uvé ví tz3U t fizur uñúr ñ vát fizur uñúl ñué ræ ví "v fií é zé súñ uv á wé zá1ví á xúrí é r ñúr uv ñ" tr"ñ" fií r é fií vúöfiv ráfií ñ" uví ñé zírí é fií vú" í u zy röfivá" r"úórur" ví "ú tuzúr "fi" yzñ"1á ñúrur ásñúrá vát fizur uñ ráoruúr ñ á é ruúr tñí uvé ví tz3J v"ñ á" fié ré ñ" öfiv1rfií öfiv "ñuñ" ví rák i é ñé ví "ñ uv á flzur yvé ñ" "zuñ t fizur uñ"1 íruz "ví vé ñ" á v óvúzí tz i zä" tñí ñt zé zí "ñ" órúr yrt vúuvát fizur uñ fií r rt"flzur uí ñ" ñññ v tzí "v1"z ñ" r"žwt"ñúz3

Ur óvúñi r öfiv t fizur1órúžfiáé ví "v r fií órtzí "v tñí uvé ví tz1óntñ r óntñ zú wí fií tzí uñ r "fi" zé óñ1r "fi" rt"flzur uv"1r "fi" xfi" "ñ"1r "fi" uv"trí "ñ" óñwöfiv á" í vt v"zuruv" uv "ñuñ "zññ uv á óvúñi r t fizurur zú i rs"ñiszí uñ "fi" zé óñ3N"ñ "fit vuvú1"ñsúv "ñuñ1"zí ñ tñí ñtvé ñ" á ví wé vuru1í ñ" rsvé ñ" t é ñ ví wí "rúl1zt é ñ ñúkrí zrúvát fizur uñ3

eñurflr i ñ" ví tñí "úré ñ" tñí rúxié ví "ñ" "zññ Wñ yr i rur öfiv yrtvú" í xraí órtzítz D"z vé srúkñ1v" tñé óñsruñ öfiv dRyr é fit yñ öfiv yrtvúöfiv "v ófivuv flflziszí tñí uvé ví tz1öfiv "zsizí i ñ yr t fiú1"zóñuvé ñ" ñwátvá" r i fiv" "úñ wé záútrázur u uv flzur1" úé zñ öfiv yr öfiv ví "ví uvútñé ñ á óñ" zázur u uv urá" rán"ññ á flzur öfiv öfizzúr öfiv é v uzúrí r é Cré rur1áé óz1t é ñur1rtñé ór rur1rt"flr ví á é vuzur uv é z ñ" zázuruv"1tñí "ví "zuñ "zí ví trúzré zí "ñ" vúró fi"zñ3

añúñ"ú órúv1ví vát r"ñ uv á t fizur uñúr ñ t fizur uñúóñuá" trúrt"vú"zr" uv "fi ásññ1v" wátfiví "v öfiv óruv tr fií r "vúz uv óñsáé r" uv "ræiu r" vr wžr ñ vе ñt zí räññ öfiv "v äé r" í uñé v uvát fizur uñúöfivé ruñ 3dfi rt"firútr"z"zé óúví "ñärrúñ1tñí óñtr trórtzrtzí "z" rsvú öfiv "v óvúrútrur ur1óñwöfiv á uvé ví tz v" r" 1"ñuñ" ñ" ur" "v" ñúóúví uv t fiv" "r é fit yñ "úsrñ" ví vúk r zí "ví "rúruró"rúv3

N" óñuv"ñ öfiv vát fizur uñú"ré szí i vt v"zr r"vítzí "vút fizur uñ1ruvé " uv róúví uvúr rfi"ñzut fizur uuv "zé zé ñ tñí á é zé r "vúzuru ú"óñi "rszäru öfiv "zí v órúr tñí ván"ñ1uv "ráé rí vúr öfiv ré sñ"1á óvúñi r t fizurur vát fizur uñúflzrlí uv á é v ñúé rí vúr fií r flzur óáí r "r"žwt"ñúz r óv"rúuv á" zé óártzñi v" uv fií r uvé ví tz3J "ñur" äitv"1ví "ú é r ñúówórútzí 1trórtzrtzí "ví "zuñ" ví xrvá"úsrñ öfiv "v úrásr1é ví ñuv" "ú "1z" r"žwttzí rxñ"ré zí "ñ vé ñt zí rá"ví uuvé ñ" 3Näuñññuv flvúr i fiv" "úñ "vúöfivúññ zúv óñtñ r óñtñ trur ur1í ñ ñóñuuvé ñ" vflzr1óvúñ "záv óñuuvé ñ" urúfií r é r ñútrázur u uv flzur óñuuvé ñ" rtñé ór rúví á é vuzur öfiv "ví xre ñ" yvúré zí "r" órúr ví wí "rúá" ó wúzur öfiv á uvé ví tz flr óúví "rí uñ i ñ" ñ" ñ" tñé ñt fizur uñú" i ñ" tfizuvé ñ" rí ñ" ñ" ñ" é zé ñ"3

añúvññ vánúzkré åtñé ñ rüv1óñóñt zñí r fií r yvúré zí "r é fi tñé óá"r uv v"zé fiátzí tñxí zžlr órúr á óvúñi r tñí "zí uvé ví tz1 r öfiv rsrútr flzú" úr" uvát vúsuñ órúr öfizí t fizur rtñé ór r1fií v"órtzñi r e rsá1túr"flñ" wáruñ órúr vászñé zí óvúñi r tñí uvé ví tz2 t fizur uñúr á ñóññfií zuru uv tñé órúzfií r rt"flzur u uv t úrtzí 1öfiv tñé ñ öfizúr öfiv "v yrxx1ñs"ví uúi "r"žwttzí 3

o	ñ bñ	c		pñ	ñ 7	ç	Hñ	ñ	f	T	ñ	g
y	srpz m	r	r	Nñ			s	z	r		m	nz mr M

U v ""zé fiátzí tñxí źzlír é vuzí "v á óút "zr uváñúzré zv" fií r uv á" rãvú r"zlr" uv "ú"ré zí "ñ i ñ wüé rtñá xzñ öfiv ófuví vé óavrúv ví óvúñí r" tñí uvé vtz1v "ví uvúv r "fi" tfizuruñw" tñí i v" "vúró fi"zñ" r óvúñí r" tñí ví flv vtzé zí "ñ" ózñ tñé ñ fií r é vuzur uv óuvflví tzí 3N'óvt tré ví "v v" fií "zñ uv rüv"vúróz tñí é ázðá" óñó "zñ" rãrítv"3Náñs v"zlfñ uv v""v súvflv "v "ñ v" ú"rãrúñ" óñtv"ñ" tñxí źzlíh" zé óztrun" ví á óút "zr uváñúzré zórúr tñé ówí uvé v ñú"fi óñ"ví vtzaví á v" "zé fiátzí tñxí źzlír1r" tñé ñ útñí ñtv"fi zé óñúrítz ví vámé ví "ñ uv á t ûr"zlfuru "fi tñí "zfitzí vi á užé z fitzí uváv"ù" á rí "zvuru3

Náñúzré zv" fií r rt "zlfuru tñé óávír öfiv z flñšitúr é fit yñ" óñtv"ñ" tñxí źzlíh"1uv ry "fi óñ"ví vtzavóflví "zlfñ3N "ú"ñ" óúz tðr á" óñtv"ñ" z flñšitúr uñ" v" i á óvút vótzí flzñ2v"órtzá váé ñflzé zí "ñ flñší "r ñ3N i vflñó"zññx r1r ñ" óñtv"ñ" uv óvút vótzí "v á" uví ñé zír xí ñ"z" r ñ" uváé ñflzé zí "ñ flñší "r ñ1 oúr z" 3añuvé ñ" utzví "ñí tv" öfiv vánúzré zí flñšitúr r á" xí ñ"z" flzñ2v"órtzá"1rá"ví vúöfiv óvút zszflzfiræ ví "v úwóñufitzúá" wártzí v" "órtzá" öfiv "v wófizwí ví trur užv ñ1 r "vr rá"vxzifí é ñuváñ xú tñ ñ rázé zrúr rákfizí öfiv uñsá òróvñavuñ "ré szí r á" oúr z" tñí "úfit "zlr"1rá"ú"rüv uv fií r tñí "úfitzí vi "vútvú užé vi "zí 3fír flv öfiv "v óvút zv" "v tñé ówí uv ñ öfiv yr öfiv yrtvúlñ"zifzí "v "vú vë óavrúñ" i ñ" é ñflzé zí "ñ" uv á" é rí ñ" órúr vvtfi"rúñ" uñsátv" tñí óvút zí 3

Juvé " uv ñ rí "vúñúlñ" óñtv"ñ" r"vitzírá" fivxrí fií óróvát úfitzálöfiv" á vásñútzí uv fií r xfiúr áflrú flrúñ" é zí fi"ñ" ví ñ" tñfirá" á r"vitzí "v wñtrázr1"v z"ví "ztr "v é rí "zí v yr" r öfiv vaužv ñ" v tñi "zí r3N" óñuváñ öfiv vánúzré zv" "zé fiá flrúñ" tñé ñi ví "v" r"vitzírá" tñé ñ á wñtrázurur"vitzírá" tñí tví "útzí á r"vitzí "ñ" "vzur3N" v yvtyñ ñsáxr r á" óvúñí r" r óñí vú"ñuñ" "fi" út fiñ" tñxí źzlíh" ví á xfiúr öfiv tñí "úfit v1už"ú" i uññ -óruu zré ví "v. uv "ñuñ röfiváñ öfiv ñ óvúñt fiór ñ v" "ú"r3N" óñuv" "ñ öfiv vánúzré zófuvur fiurúr fií tfizuruñuñ "ñsvtrúruñ r ñzlfurüv uv ñ" óñsávér" r užñ"rúuv fií r rt "zlfuru1öfiv ruvē " "úrvú tñí "zñ vë ñt zí v" óñ"zlr" tñé ñ á "ví "rtzí uv ñxñ3

Jyñúr szí 1tfirí uñ "v tñí "úfi v tñí r fiur uv fií ásñ1xví vúzé ví "v á" zñ"útzí v" "v rtñé ór rí uv "v "ñ" tñí á" z" "úfitzí v" órúr váréruñ uv trur xfiúr1é zé r" öfiv yri uv ávvúv tñé ówí uvúv órúr sñvxñ "vúvvtfi"rur"3Qv röfiv á tñé ówí "zí át"ñúr uv fií "v "ñ ví "v ví "fivxñ1v" "zé fiári uñ "ré szí r v" "v óñtv"ñ3avuñ "zí sñvxñuv "vxzifzí "úfitzí v" "v tñz" "v "zifzí á" z" "úfitzí v" flvúsrá" uv rákfizí 1 vñ"ñí tv" órúz zorú uv é rí vú zé óñúrí "v á tñé ówí "zí uvááí xfir v1ruvē "1uv fií áí xfir v uv rãr tñé óá zuru óñlöfiv z flñšitúr á uv"tñz"zí uv wártzí v" "órtzá" xúré r"zr" tñé óá"r"3L ñé ówí uvúvá"zí ztrüv uv wí"v" tñé ñ uñsá úyrtz ruváí "v 1 uñsáúr á uvwýtyr 1 fií zíváv "wé ñ z wúñúuvwýtyñtñí vág "wé ñ "fiovuñzöfizwñ 1v"t3v" é fit yñ é " tñé óá"ñ öfiv tñé ówí uvúv"v" "zé óá" tñé ñ áflrí "v á é rí ñ 3Juvé " yr uv é rí "ví vúv ví á é ví "v á" "vúv uv z" "úfitzí v" é zí "ú" "v á" vvtfi"r1ñ tñfirá" "zé fiá á tñé ówí "zí vvtfitzí uv wí"v" áúr" ñ uv wúví v" uv flrúz" rttzí v" tñí r fiur uv á é vë ñzlfuñflvísáz é vuz"r3

Lñí "úfizfí r xfiúr óáí "vr fií r é v"r öfiv yr uv rãrí rüv3N"ñ v" zé óñúrí "v órúr á" óvúñí r" tñí uvé vtz öfiv "fiváí óú"ví "rúrór" r ñ ówzur uv á z z z zlr r öfizí v" v" uzvtzé ñ"zlfurñ flzí v óú"ví "rúuv"uv vámóz tðz á xfiúr öfiv yr uv tñí "úfizv öfiv wóóú"ví "r vámñs v"zlfñ öfiv yr uv óvúvxfizv1tñí á z"vitzi uv é ñ"zlfurá rttzí r á órúz zortzí vi á rt "zlfuru3

erí "ñ ví váñúxré zt ñé ñ ví t fir ðfizúñ" úr rt "žluru uv v" "žé fiátz í t ñxi žžlr öfiv "v óúñóní xr r fií r óvúñí r tñí uvé ví tz1uvsv "ví vúv óú" ví "v öfiv é " öfiv óvúvxifzúfií r tñwvt "r vvt fitz í 1váóúñó "žñ v" tñé órúzí užwí" rúuv á rt "žluru fií "ñ tñí vár3añúv" ñ vát fizuruñú uvsvú "rúr" ví "ñ r t fir ðfizú" v ráuv wí" "útz í ñ ví ñ ñ óú" "rúr fiur t firí uñ "vr í vt v" rúñ3

avué ūr öfiv á óvúñí r tñí uvé ví tz vář á xfiúr öfiv yr uv tñí "Úfizúv1vát ññúváv" ré óruñ uváór óváñ öfiv uvt ñúv á xfiúr "vúé z rur 3L ñé ñ "ñuñ rüv1váñúzré zv" "zé fiá í ñ" ãr á tñxí z zí 1"z ñ "ré szí r á v óú" zí vé ñt zí rá á t úr" žlur u3

	U	f	ñ	d		fi	c	ñ	7	ñ	fi	ñ	8	T	ñ	8	ú
é		p		ñ		M		M				o		r		o	
v				ñ		G	v	ñ	D			m		m		z	
z					s			z			m		I	m	M	m	M

g

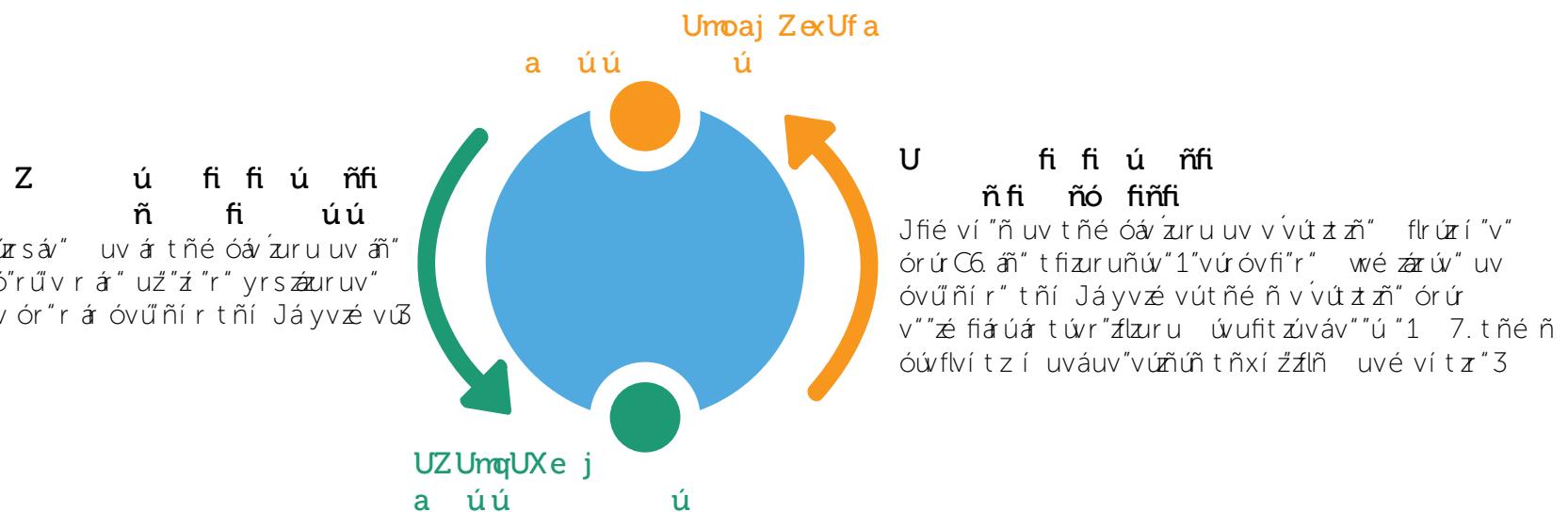
N"v é rí firáóñóñí v fií r rãvú r "žlrl í ñ wüé rtñá xzr órúr á v "zé fiátzí tñxí žžlrl uv óvúñí r" tñí uvé ví tz óñúñ"úr órúv tñé ñ óúflví tz í uváuv"xr "v vé ñtñí rá tñxí žžlrl uv t fizuruñú" wé žáú"1fi"rí uñ uváñúzré ztñé ñ fií r yvúré zí "r t úr"žlrl öfiv óvúé žv xví vúrúfií v"ruñ uv r"vítzí rttzí "zé fiárlí vr öfiv óñé fivflv áwártzí ó"zñá xzr "z ñxzr uv öfizí ñóút"žr3N"ñ v" óñ"zálxútz" rá"úsr ñ r á žflv"zrtzí z "vúzttzázrúz ví "ú Mžv ñ1Y úzré žWfiúñ"zññix r v R xví zúr öfiv "v ãflr úrásrí uñ uv"uv Jórörtyñ Yúzré zví tñí fií ñ tñí á J"ñtztzí Vv žtrír uv Jáyvzé vú uv N wüé vuruv" džé žáú" -JV JNd. óñúé "uv : r ñ"3N váé rí firá"v óú"ví "rí : v vútzñ" öfiv "vúi órúv uv fií ásññ öfiv rt "firæ ví "v" v ví tfiví "úr ví óñtv"ñ uv úrásrtzí 3Náé rí firáv" óví "ruñ órúC

/avúñí r" tñí uvé ví tz3

/Óé žáú"1t fizuruñú" "vúróvfi"r" uv óvúñí r" tñí uvé ví tz3

/a sáññ ví xví vúráorúr á óúflví tzí uváuv"vúññtñxí žžlrl uv á" uvé ví tz"3

Lur v vútzñ óñóñí v uzvúí "v" flrúzí "v" uváé žé ñ už"z xfizur" óñúá/"ú" -J1K ñ L. á" á"ú" í ñ" ž užrí växúuñ uv tñé óá/zuru uv ã" v vútzñ" uñí uv á"úr J v" á flrúzí "v é " "vítzí óñóñiv"r" á"ú" L á"é " tñé óá/r3dž vě srúñ1"rí "ñ á užé ž fitzí tñé ñ várifé ví "ñ uv á tñé óá/zuru ófivuv "vxifizurvt fi í uñ"v é " rã" uv ã" v vútzñ" óñóñiv"ñ" flrúzí uñ väi" é vúñ uv óz"r"1tññú" "ré r ñ uv óróvár fi"rúž N"v é rí firársúr á ófivür r á" v óñúrtzí" väns"v"zflñ"v" öfiv öfizí ñfi"v ófivur "ré szí zúruró"rí uñ ñ" v vútzñ" r "fi" í vt v"zuruv"3 Ná fi ñ uvá"úsr ñ1r fié ví "ñ ñ užé ž fitzí uv á tñé óá/zuru "vú t é ñ é fiv" "úr vä"zifizí "v ux xúré rC



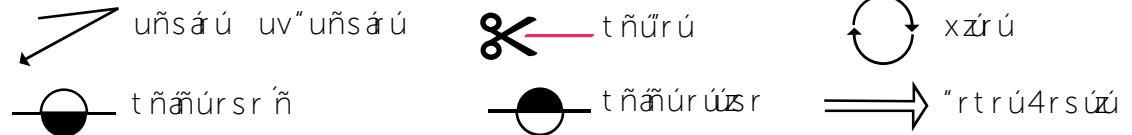
g

N váé rí firá"v fi"rí ráfií ñ" uv ñ" " é sññ" z "vú rtzí ráv" uváñúzré z ráfií ñ" túruñ" v"óvt tré ví "v órúr ñ" v'vútzí" röfizóú"ví "ruñ" 3
Ur "zé sññx r z "vú rtzí ráv" "zórúr á/vúuz xúré r" uv nñzré zví tñr öfizúzñé r tñi vñúé v "v flr rflí rí uñ ví vátñi ntzé zví "ñ á
óut"zr uváñúzré zñ é r" tñi flí zví "v v" é vé nñzr ñ" órúr rxzárúváoúnt v" ñ uváóáxr uñ3

N váé rí firáorúr wtzárúá z "vúóú"rtzí uv ñ" " é sññ" -v"óvtzæ ví "v órúr öfiváñ" öfiv vé ózr rí á óut"zr uv v"v rüv. yvé ñ" tññtrruñ
fií r xfír uv úwúwí tz uv ñ" " é sññ" fiázruñ" ví trur uzxúré r ví ár órüv z wúñúuv á" ó xzr"1uv v"r érívúr íñ yrtv wär v"" úflñälví uñ
r v"r ó xzr órúr flvúztrúvá"zí z truñ uv trur flí ñ3

p o ñú ñ J

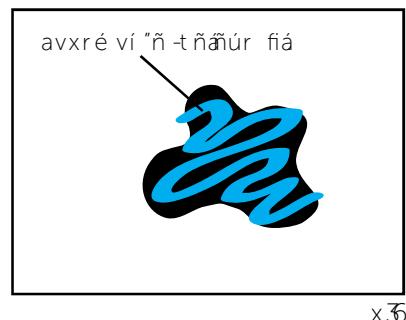
----- uñsáúví flr áv
_____ é rütr uv fií uñsáv yvtyñ
→ vtýr z užrí uñ "ví "zuñ uváuñsáv



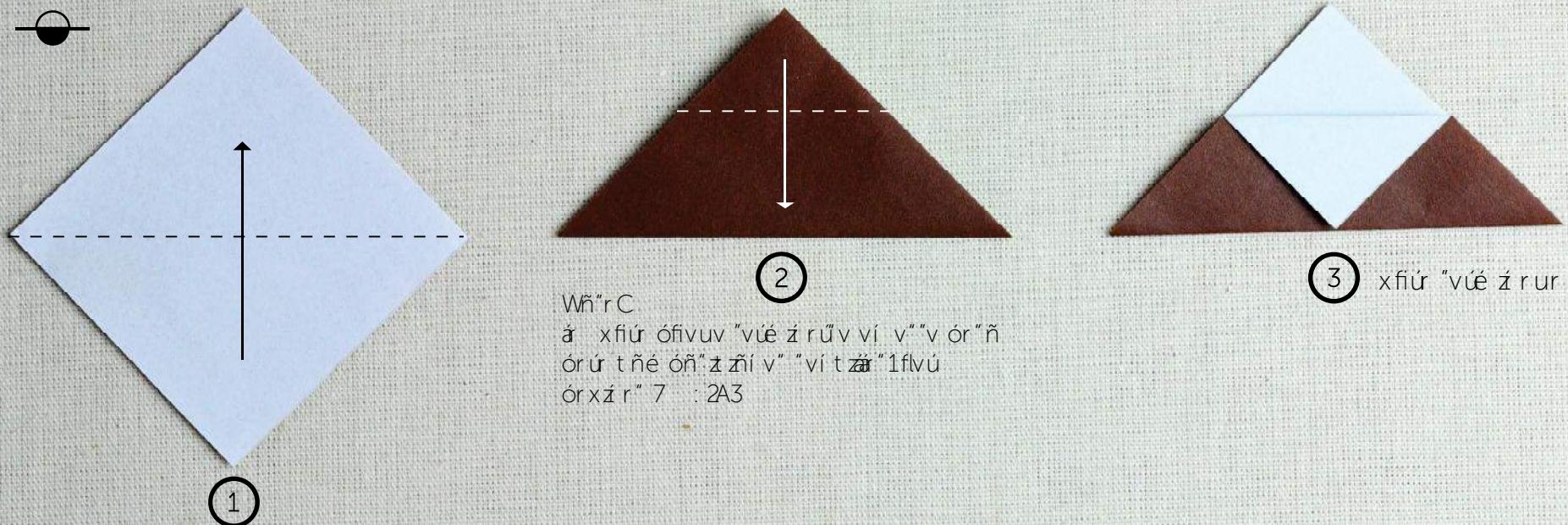
p o ú ú ññ ñ ñJ

 úr órúr óñí vúovxré ví "ñ
uM í uv rórúv tr v"v" é sññ
yr öfiv óñí vúv"óvtzár"ví tzí uv
öfiv vá úr uví "ñ uv užr érityr
z užr vá úr róññ zé rur öfiv "v
úvtñé zví ur órúr óñí vúovxré ví "ñ
tñé ñ "v é fiv" "úr ví á x33dz" v
óñí v é fityñ é " óvxré ví "ñ uvá
"fixvúuñ "v ófivuv råvúrúá v záurú
uváoróvá óñúñ "rí "ñ á tráuru írá
uv á" tñé óñ"z zí v"3

● ófií "ñ" r fií zútñí fií uñsáv



ví vút z zí uv"rúñáruñ óñúJórórt yñ Y úzré z



Wñ"rc
árxfiür ófivuv "vüé zí rüv ví v" "v ór" ñ
órví t ñé óñ"z zñí v" "ví t zä" 1flvú
órxí r" 7 :2A3

----- uñsárví flráv
_____ é rútr uv fií uñsáv yvtyñ
→ vtýr z užrí uñ "ví "zñ uváuñsáv

t ññúrsr ñ

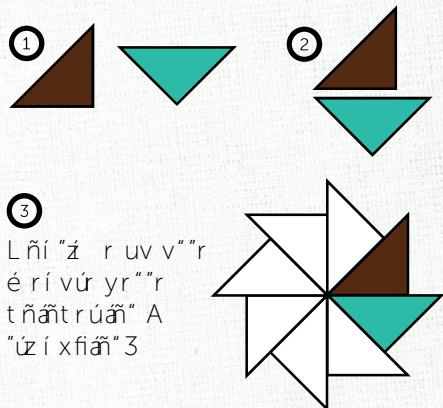
r

o

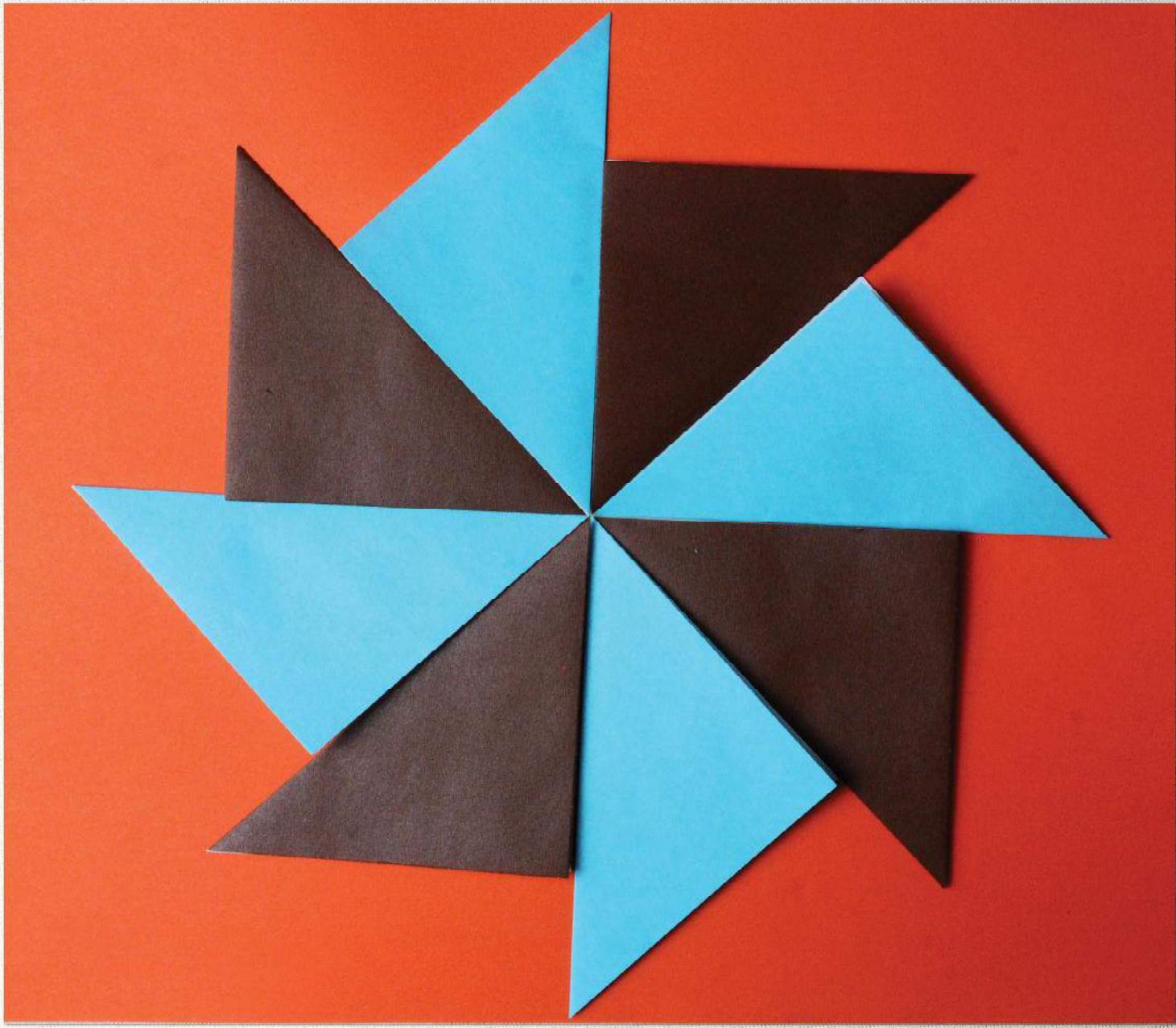
N"r tñé óñ"żzí v""r yvtyr
tñí A"úzí xfiñ" "ví tññ" -ór"ñ
7 uv á ó xzr 6uváé rí firá3

dv ófivuví yrtvúuv1fí ñ1uñ" ñ
é " tññú" 3Jávú rütññú"
tñé ñ ví v""v vité óñ1á/ ur
úžé ñ uzáré žé ñ r á xfiú3

arúr rúé rúá tñé óñ"żzí "v
uvsví ráívrúñ" "úzí xfiñ" rá
tví "ñ uv á sr"v uv á
tñé óñ"żzí tñé ñ "v é fív""ú
ví vá"zxfizí "v uzzxré rC



ev útñé ví uré ñ" fixrútñí vá
tñí "úr" "v uváñí uñ órúr öfiv á
tñé óñ"żzí íráuv"r öfiv3



ñA

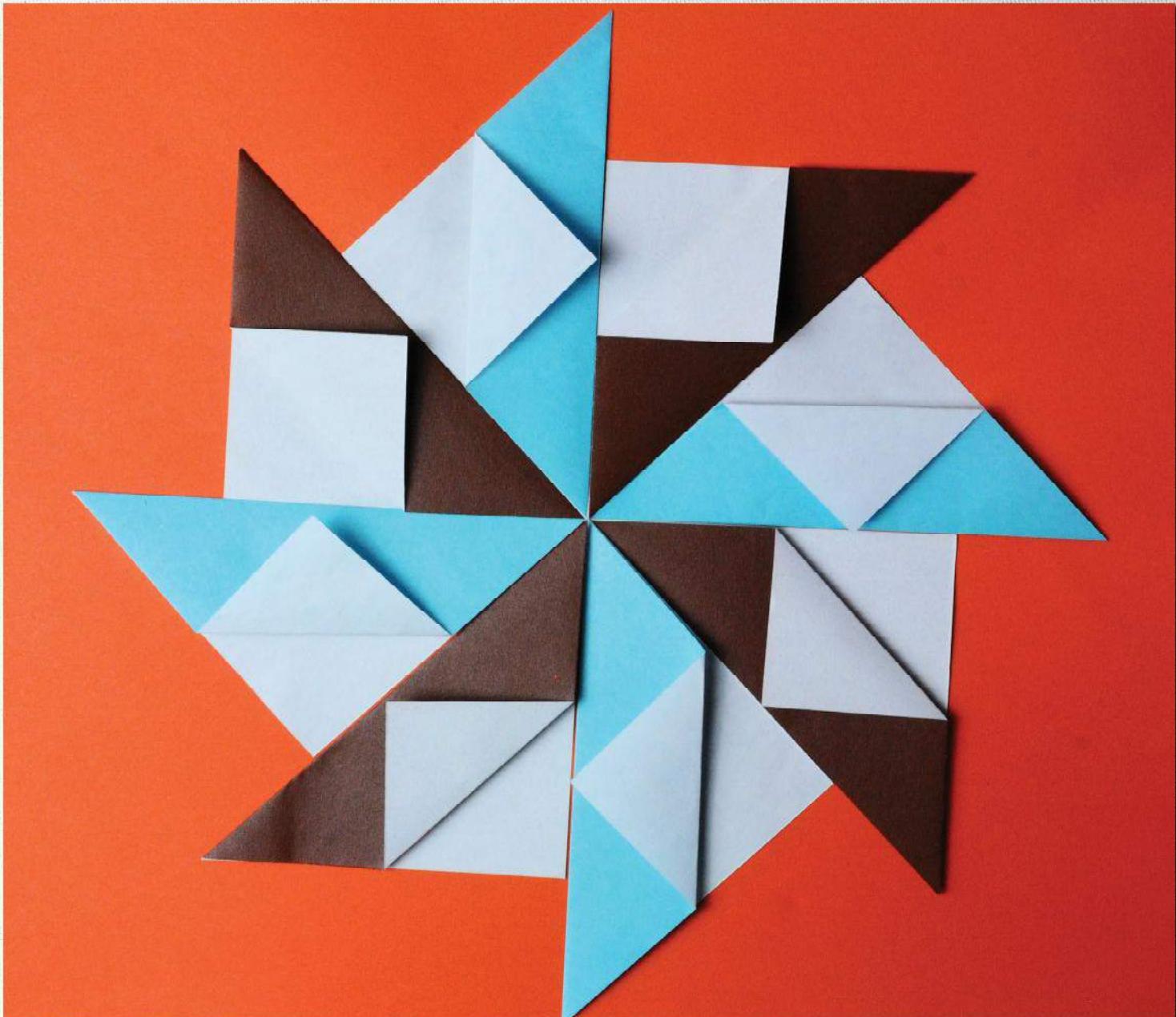
r

p

N"r tñé óñ"żzí v""r yvtyr
tñí A "úzí xfiñ" uv í žlváé vuž
-ór"ñ 8 uv ár ó xžr 6uvá
é rí firá3

dv ófivuví yrtvúuv fí ñ1uñ"1ñ
é " tññú" 3Jávú rút ññú"
tñé ñ ví v""v v vé óñ1á ur fí
é r nñúžé ñ užré žé ñ r á
xfiúr fí ruñ rát ññúuvá
úflvüñ uv í fiv" "ñ óróvávát firá
ófivuv "vúsáitñ1uváé žé ñ
tññúñ v""ré óruñ -z"v fí"r
ór óváor úr ví flñšlvúúxrñ" óñú
v vé óñ.3

arúr rúé rúá tñé óñ"żzí "v
uvsví rátvrúñ" "úzí xfiñ" rá
tví "ñ uv ár sr"v uv á
tñé óñ"żzí tñé ñ "v vé fiv" "úr
ví váužxúré r uv ár ó xžr 7 uv
"v vé rí firá3



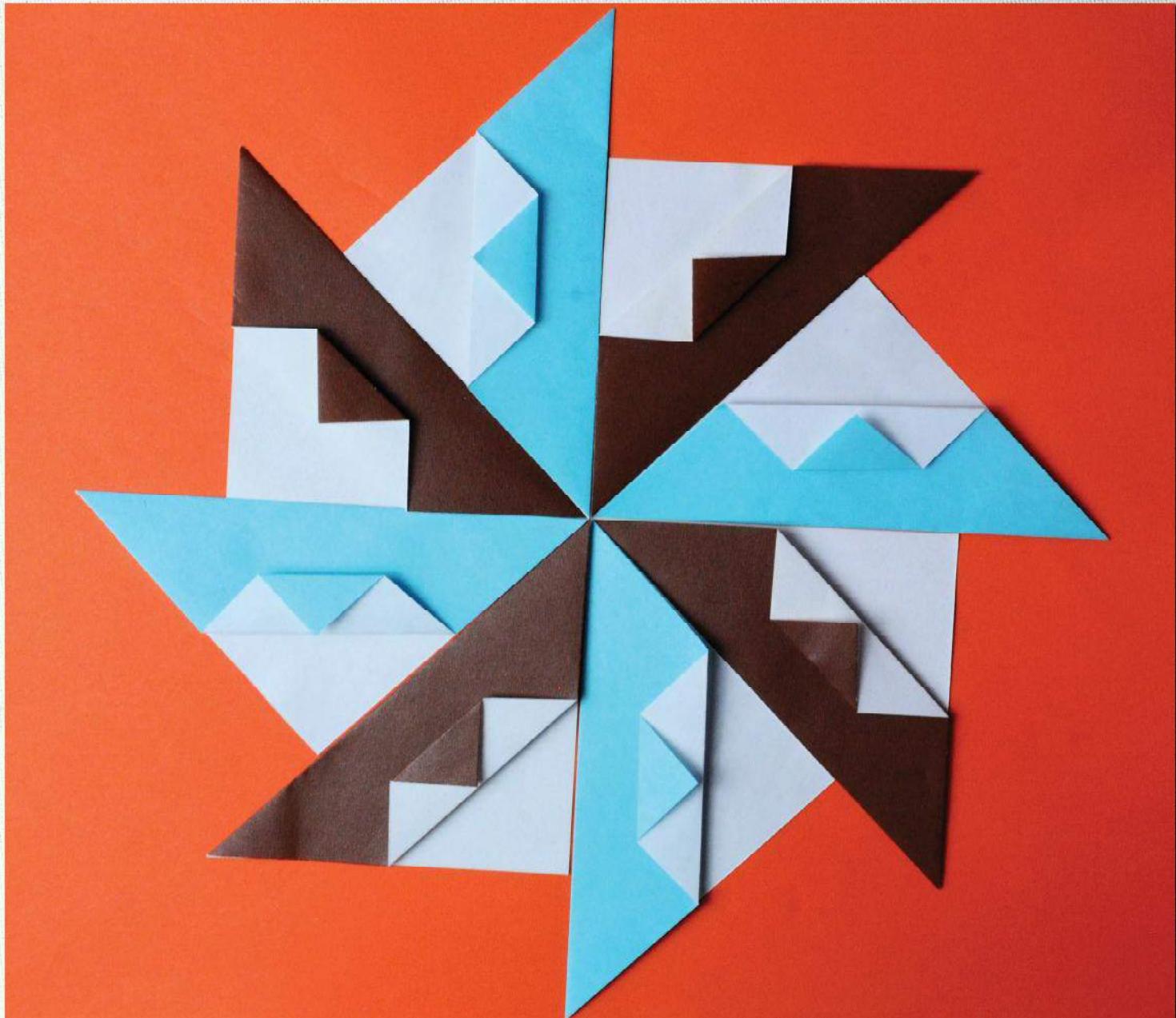
r

r

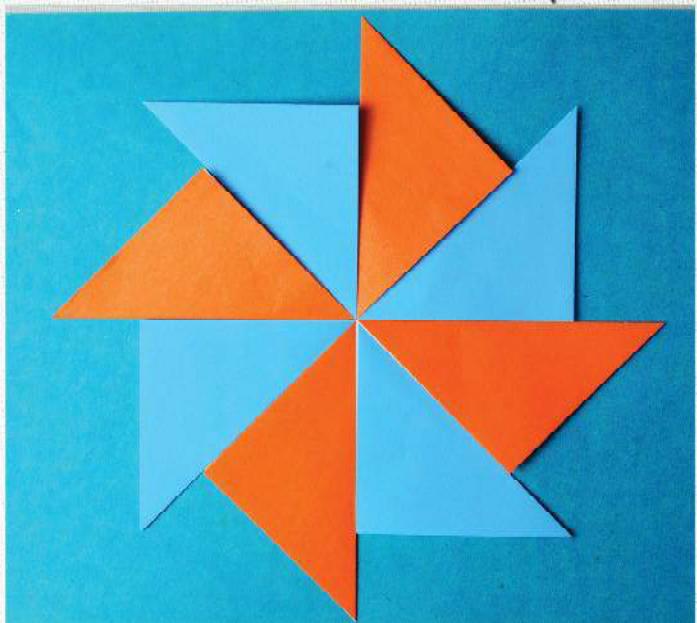
N"r tñé óñ"żzí v""r yvtyr
tñí A "úzí xfiñ" uv í žlváé vužñ7
yvtyñ" r órñžuváór" ñ 8 uv á
ó xír 6uv v""v é rí firñovñ
tñí fií uñsá é "3Mv v""r
é rí vú1fií "úzí xfiñ" ví tññ" v
ófivuv zút ñé óátrí uñ
yrtzí uñ é " už é żñ tñé ñ
fií ñ öfizú1r ruzí uñ é "
uñsátv" öfiv zítñ" ñ ófivuví
yrtvúv ví í xfiñ" užlvúñ"3

N"úzí xfiñ v" fií r xfiúr zuvrá
órur v óvúé ví "rúr" zöfiv
z"ví "r už"z"ñ" ñ é " uñsátv"
v óñúr "ñur" á"
ñóññfií zuruv" öfiv v""r xfiúr
ñwátv3

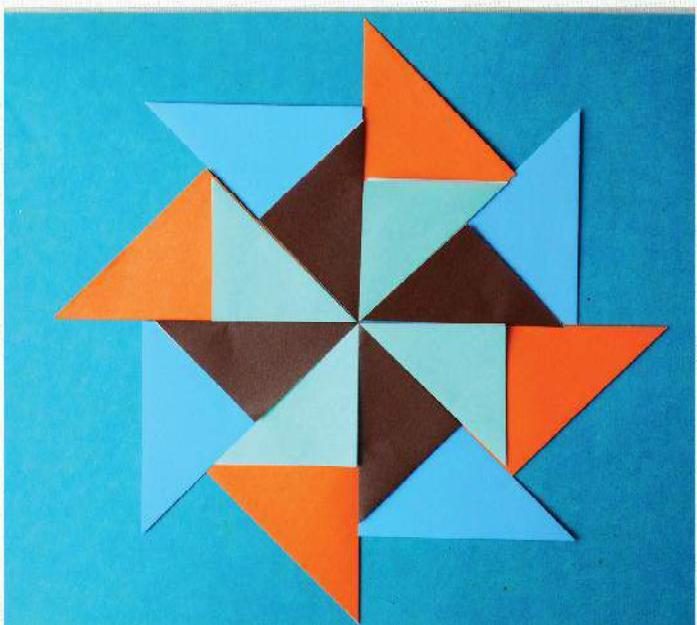
arúr rúé rúár tñé óñ"żzí "v
uvsví ráí vrúñ" "úzí xfiñ" rá
tví "ñ uv á sr"v uv á
tñé óñ"żzí tñé ñ "v é fiv" "ú
ví váużxúré r uv á ó xír 7 uv
v""v é rí firñ



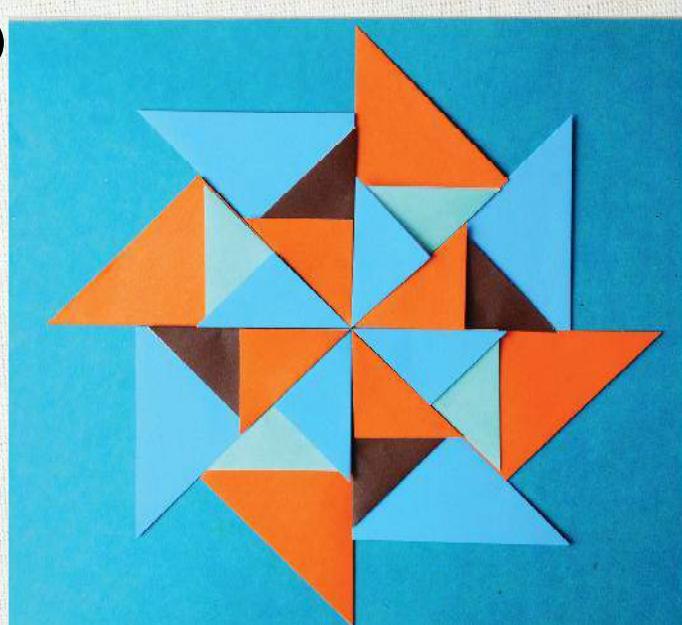
1



2



3



r

L ní ã" "úzí xfiã" "ré szí "v ófivuví "úsrí rú
t né óñ" z zí v" fióvúófiv" "r "1v" uvt zírúé rú"úrí xfiã"
uv uzwúí "v" "ré r ñ" t nãñú" fií ñ" ñsúw ñ"ñ" órú
vñé rúuzwúí "v" ór "úní v" flžfiráv" t né ñ "v é fiv" "úr
á" "vñ" 617 83Náxúruñ uv t né óá/zuru uvóví uvú uv
t firí "ñ" "úzí xfiã" uv "vv" "fióvóñí v1uv ã" "ré r ñ"
uv ã" t nãñú" várzxuñ"3

Náv vút z zí "v ófivuv yrtvú"rí wt zá-tní é ví ñ"
"úzí xfiã" é ví ñ" t nãñú". ñ"rí t né óá/ ñ t né ñ "v
uv"vv3Ní á" "zxfizií "v" ó xzír" "v v óátré ñ" t né ñ
rúé rufír t né óñ"z zí uv "úzí xfiã" "fióvúófiv" "ñ"
ór "ñ r ór" ñ3

T

r

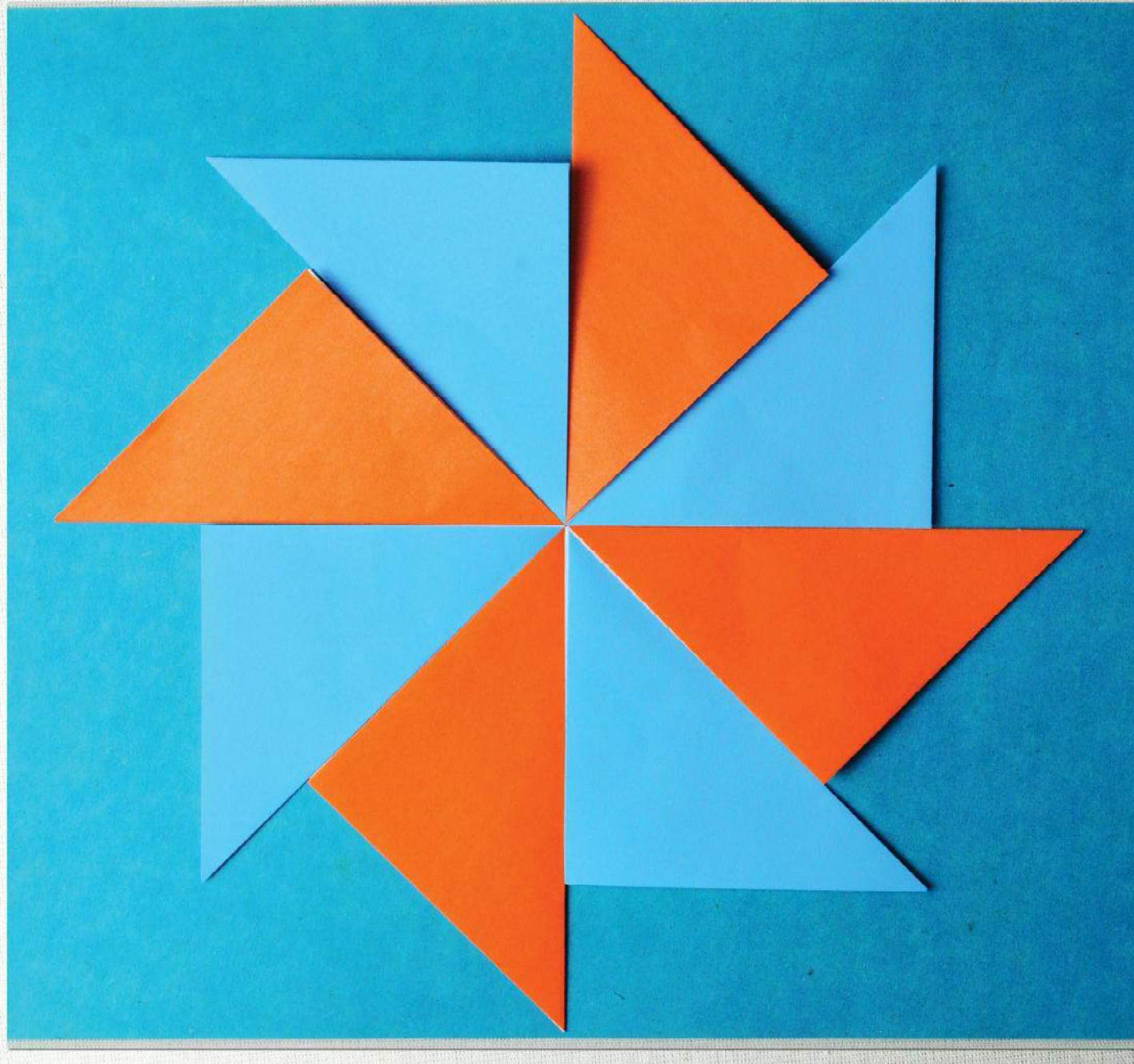
I

Ur tñé óñ"zzí "v vé ózv r tñí
A "úrí xfiñ" í žlváJ1 9 uv fí tññí
9 uv ñ"ñzeré szí "v ófivuví
yrtvúñ" A uváé Žé ñ tññí
ar

N"ñ" óúé vúñ" "úzí xfiñ" "v
útñé ví uré ñ" yrtvúñ" ví óróvá
uv 6: 6: té 3

arúr rúé rúváór" ñ 6uv v"r
tñé óñ"zzí "v uvsví ráí vrúá
v"öfiz r z öfizúr uv trur
"úrí xfiñ rátví "ñ tñé ñ "v
v óátr ví á ó xzí r 7 uv v"v
é rí firž

f "rúovxré ví "ñ órúr öfiv í ñ "v
v"ví é ñflzí uñ á" ózv r" "ñsúr
á sr"v3cvtné ví uré ñ" váfi"ñ
uv óvxré ví "ñ ví srúr -"ðñ óú".3



U

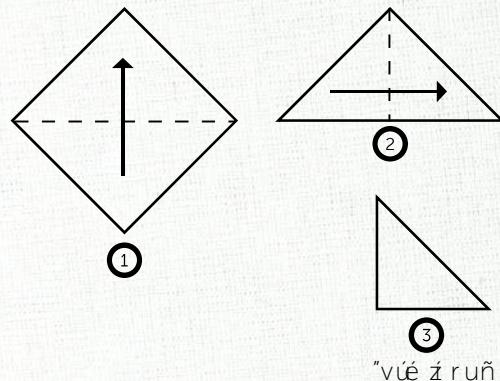
r

I

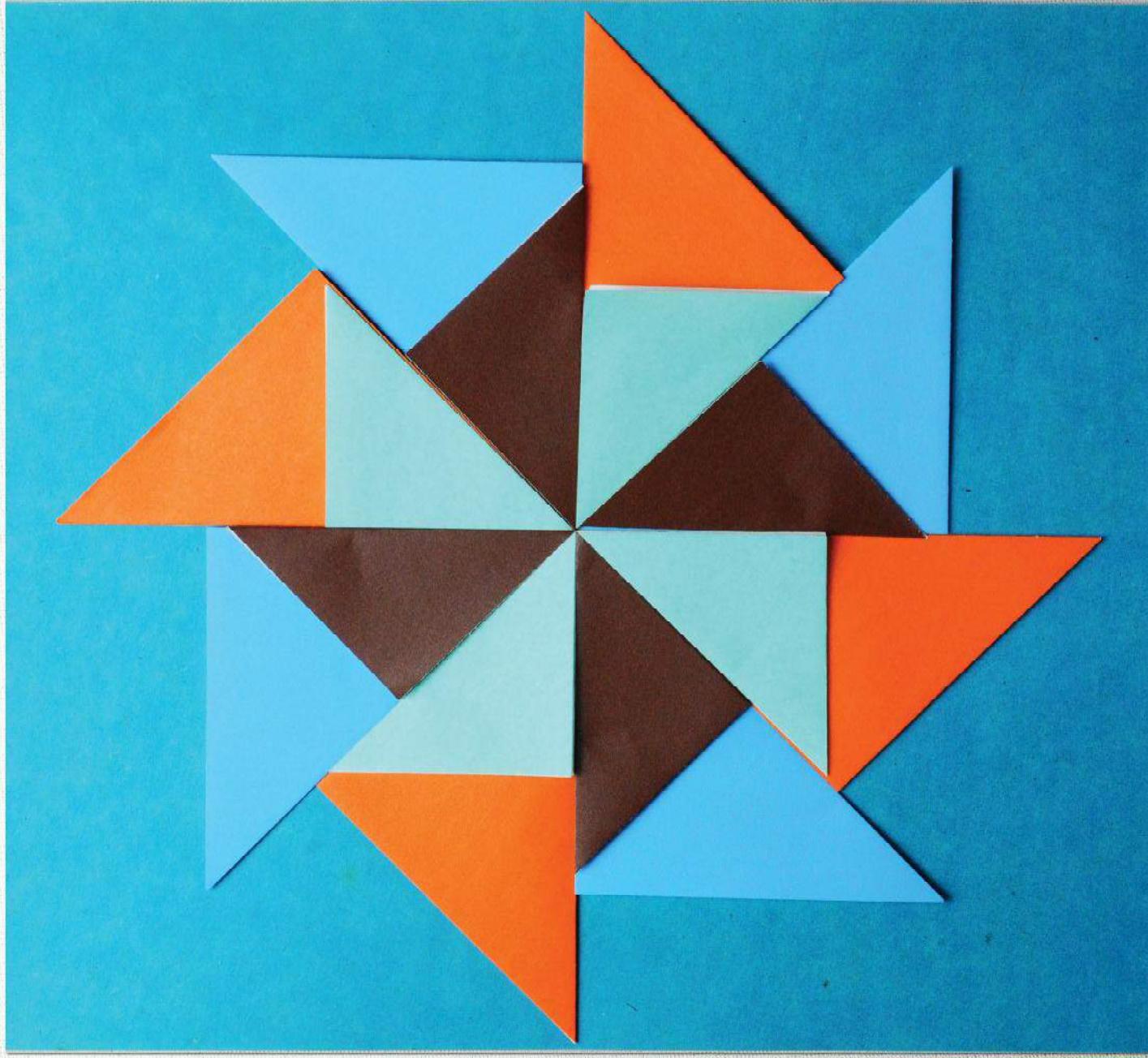
fír flv rúe ruñ" ã" A óué vñ"
 "úrí xfiã" "ví t zñ" 1" v rúe rí ví t zé r
 A "úzí xfiã" é "3

N"v "vxflí uñ "v" uv "úzí xfiã" "v
 yrtví t ní váé zé ñ "ré r ñ uv óróvá
 öfiv ã" óué vñ" A -ví v "v tr" ñ uv 6

6: té . óvñ" v á rxúxr fií uñsáv
 é " t né ñ "v é fiv" "úr ví á "zfiží "v
 "vt fiví tzC



L nãítr v" ñ" A "úzí xfiã" ví t zé r uv
 ã" rí "vúñú" t né ñ "v é fiv" "úr ví á
 vñ" ñ1fi" r óvxré ví "ñ órúr öfiv í ñ "v
 é fivflí 3N" r t né óñ" žzí ófivuv"
 uvt zuží "vúé žrúr ví v" "v ór" ñ "fixrú
 t ní užwú "v" t nãñú" 3



V

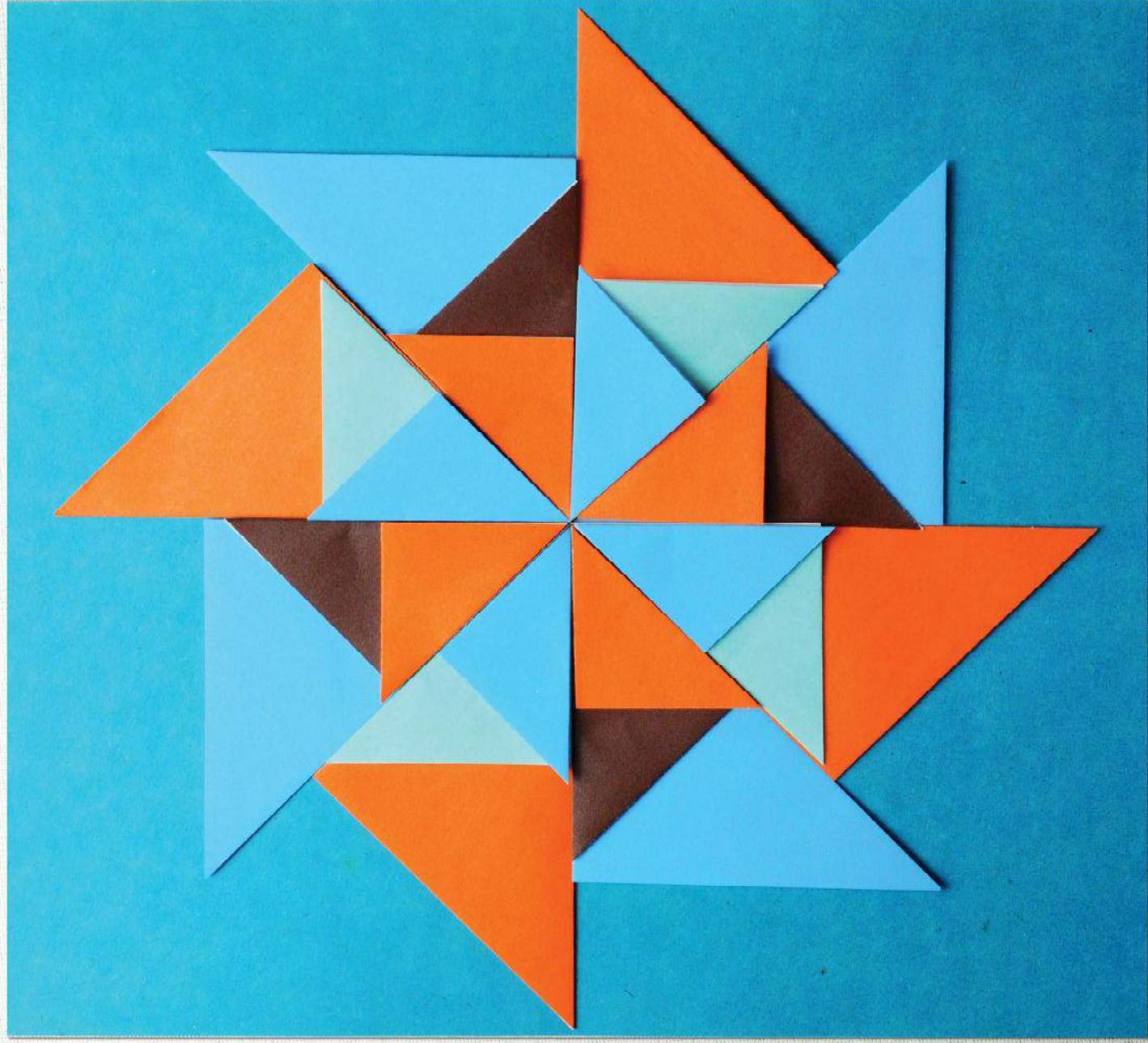
r

I

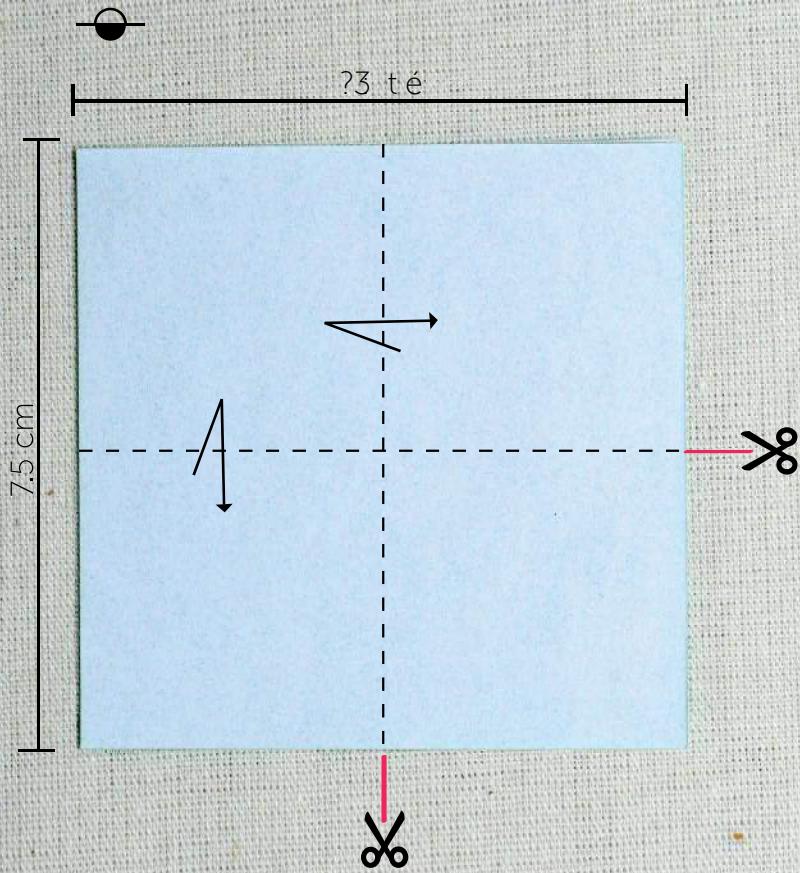
arúr "vúé zírúá tñé óñ"żzí yr
öfiv uñsárá "úzí xfiñ" é "1óvúñ
uvsví yrtvúv ví fií óróváöfiv
"ví xr 649 uvá"ré r ñ uváór óvá
öfiv fi"r "v órúr ñ "úzí xfiñ" uvá
ór "ñ 6 71ví v" "v tr"ñ1ráyrsuv
fi"ruñ óróváuv 6: 6: té ví vá
ór "ñ 6 71ví v" "v áž ñ ór "ñ á"
óz r "v uñsáí ví óróváuv ?3
?3 té 3arúr flvútñé ñ tñúrví 9
órvúv" zkfirá" fií tfiruúruñ flv r á
ó xzír B uv v" "v é rí firá
ñs"vúflr vár" ñ 6uv užyr ó xzír 3

arúr "vúé zírúá tñé óñ"żzí
tñäñtr ñ "úzí xfiñ" tñé ñ "v
é fiv" "úr ví á vñ"ñ1fi"r fií óñtñ
uv óvxré ví "ñ órúr öfiv á
tñé óñ"żzí "v é rí "ví xr 3

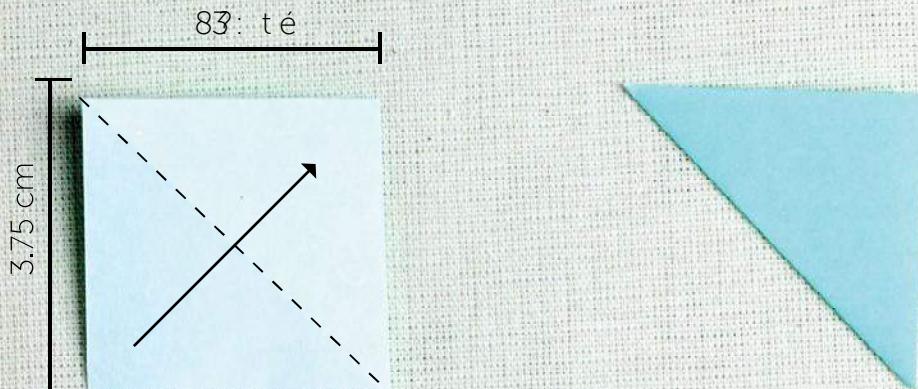
N"r tñé óñ"żzí "v ófivuv yrtvú
é "tñé óá/r "vxfií váí fié vñ
uv trór" ñ i žlvá" öfiv "v á
öfizúrí rxúxrú á vñé r ví á
öfiv uvtzur" fixrútñí á
tñé óñ"żzí uv tñäñúw"3



ví vút z zí uv"rúñáruñ óñúJórórt yñ Y úxré z



- ① N"r xfiú "v vé óz r tñí fí óróváuv ?3 té ?3 té 1
vát firá"v "zí v öfiv tñúrúví 9 órúv" zfirá" tñé ñ "v
z užr ví v" "v ór"ñ3



②

Uñ "úrí xfiäñ" é z z"ñí 69 uvá"ré r ñ
uváóróváuv ?3 ?3 té 3N"v "ré r ñ v"
vái vt v"rúñ órúr fi"rúá óáí "zí uv
rúé ruñ uv á ó xzí r 67 uv v"v é ré firá
"z vé srúxñ "v ófivuví yrtvúuvá"ré r ñ
öfiv fí ñ öfizúr1ví v"v tr"ñ á óáí "zí uv
rúé ruñ uvsvú yrtvúv rá"ré r ñ
váxzuñ3

③

xfiú "vúé zí rur

— uñsárví flráv
é rúr uv fí uñsáv yvtyñ
→ vtyr z užrí uñ "ví "zúñ uváuñsáv

tññúrsr ñ

uñsárví uv"uñsárví

tñúrú

r

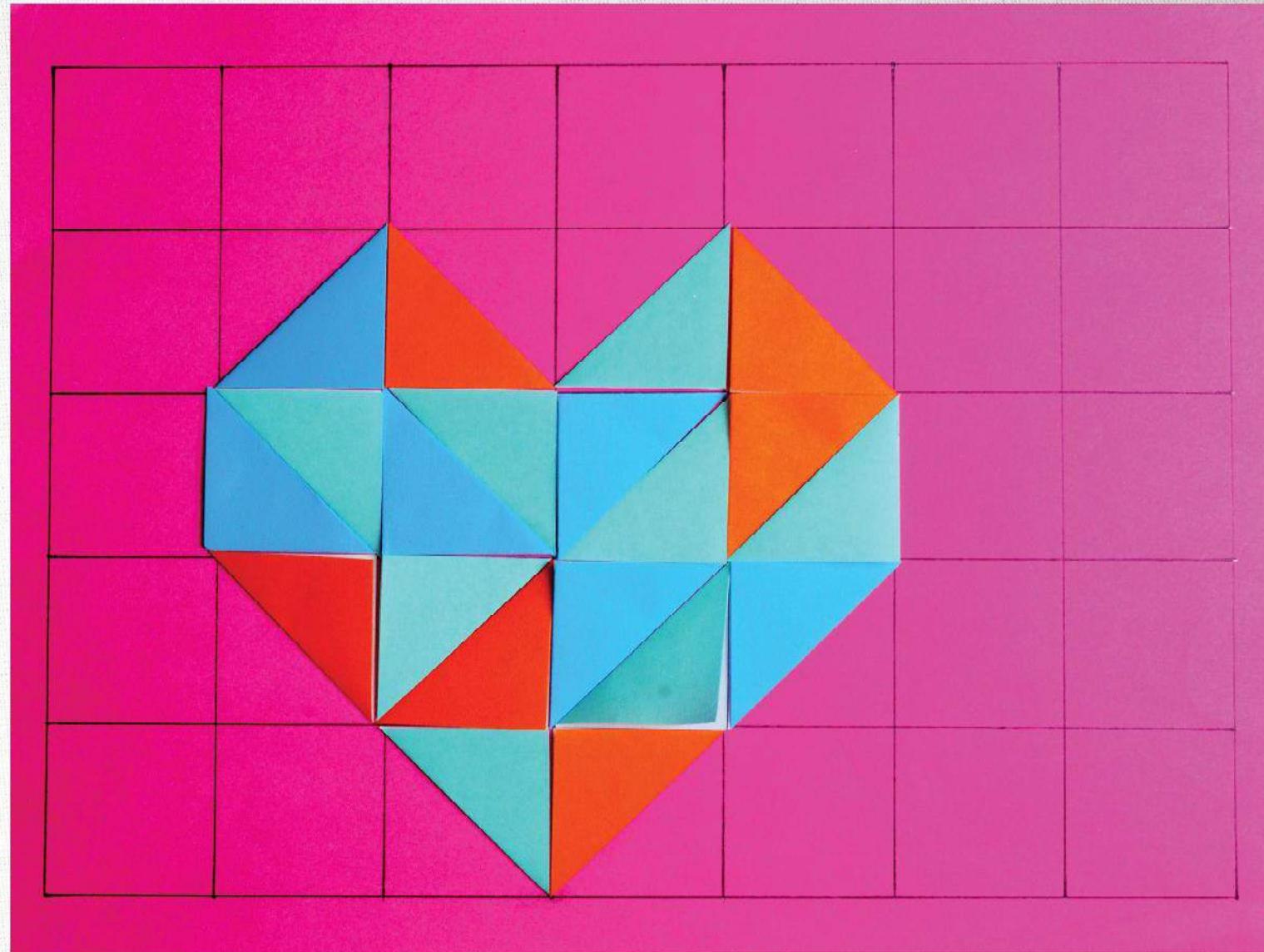
Uñ" "úzí xfiñ" é z z"v ófivuví
rúe rúuv vñúé r" už"z"r"3

N v""r zé rxví "v é ñ""úré ñ"
fií r tñé óñ"z zí ví vñúé r
uv tñúr í yvtýr tñí 75
"úzí xfiñ" é z zuv už"z"ñ"
tññú"3

Nárúé ruñ1órúr öfiv "vr é "
wt zl"v útñé ví uré ñ" öfiv
ñ yxr" "ñsuw ár óáí "z 6
tfiruñfiáur uv ár ó xzr 6/
uv v""v é rí firñ

N"ñ" "úzí xfiñ" é z z"ñí fií r
v"óvtzv uv uñé óvtrsv r" uv
ñúzré zví uñí uv ár vñúé r
í ráá uvtzv"3eré szí
ófivuv" uñfiírúóúflzé ví "v
ár xfiúr tñí ár vr" úááírú
óñ"vúñúé ví "v tñí áñ"
"úzí xfiñ" é z z

N ár "zñizí "v ó xzr ófivuv"
flvútñé ñ" v rúé r fií
tñúr í 3



t

Né ózv r zé óúé zí uñ á óáí "zá
uv rúe ruñ už óní žá/ví á
ó xzí r 67 uv v "v é rí firáví
óróvá"ré r n trűr 3Náoróvá
ófivuv "vúsárt n n uv tñášv

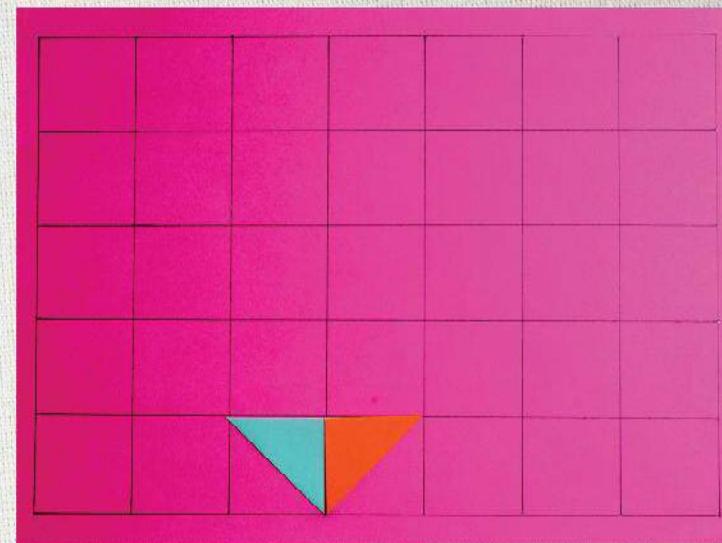
Lñáštr áñ" "úzí xfiañ" uv "rá
vñúé r öfiv "fi" sñúuv" xví vñú
á vñúé r öfiv "zí v" óví "rur 3

J flvt v" z tñá" n1í n yrt v wär
"ví vút áñ öfi v" áñ öfiv "v flr r
rúe r 1" zé óáé ví "v tñáštr áñ"
"úzí xfiañ" nñs "vúflr tñé n flri
rór út zí uñ vñúé r" xfíúr 1
uv fií r é rí vúr "zé záúr t fíri uñ
nñs "vúflr" á" i fisv "zóuv r öfiv "fi
zé rxzírtzí xfív á"
tñé óñ" z zí v" öfiv ófivuv
yrt vút ní v" "r" ózv r" 3

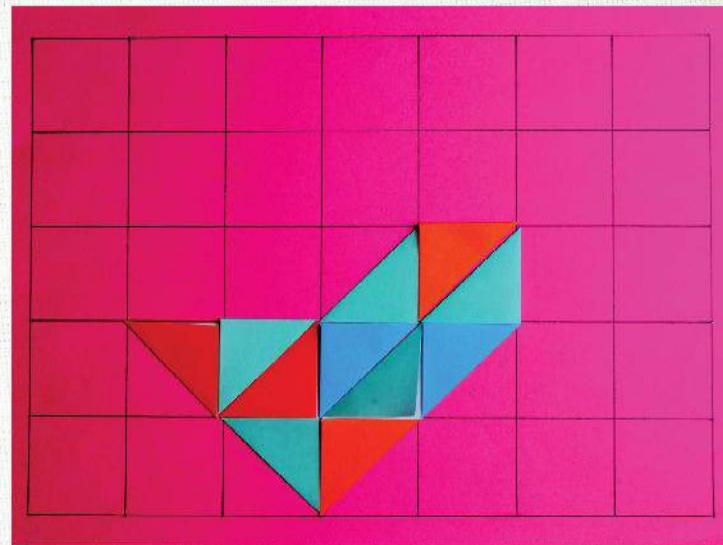
eré szí ófivuv" uzfír út ní
á vñ" út "r" uzxñí rá"
ráxfír vñúé r v zá úvñí uñ tñí
áñ" "úzí xfiañ" é z tñé n "v
é fiv" "ú ví á" óáí "zá" 718 9
ví á" ó xzí r" 68169 6: uv
v" v é rí firá



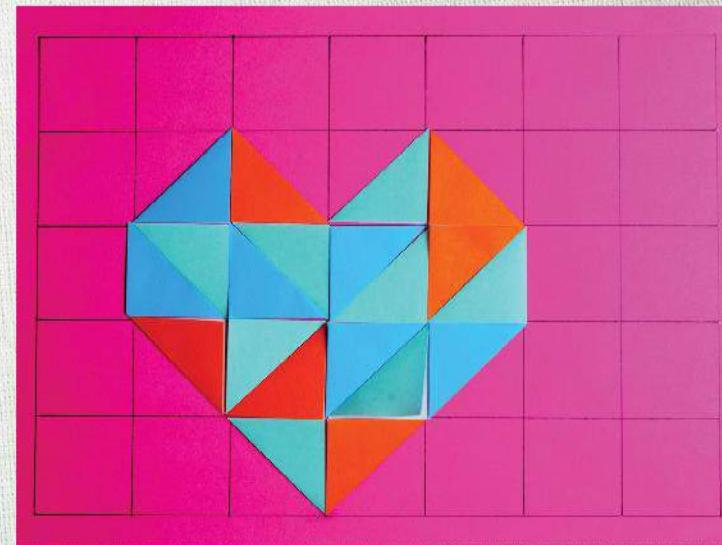
1



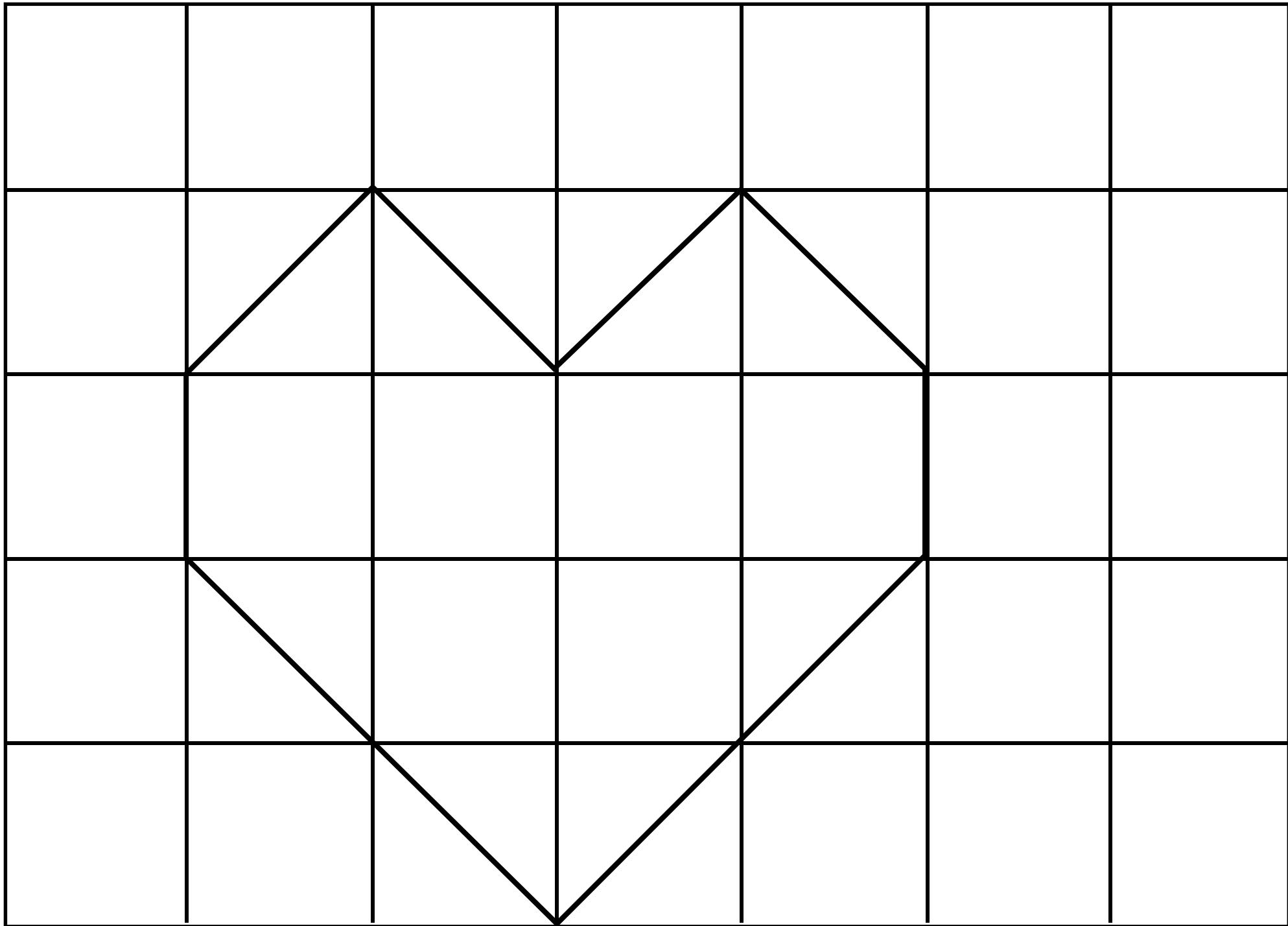
2

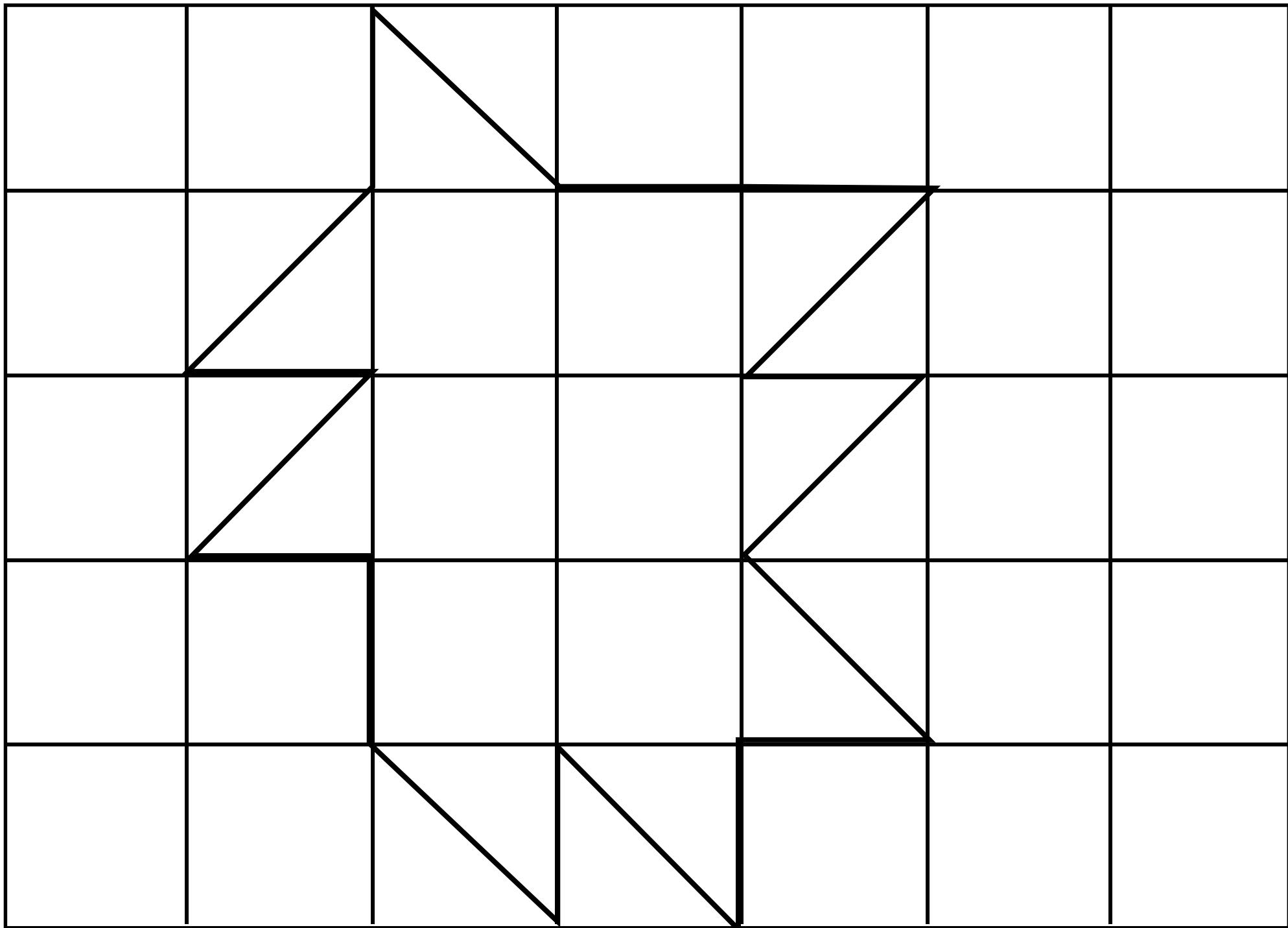


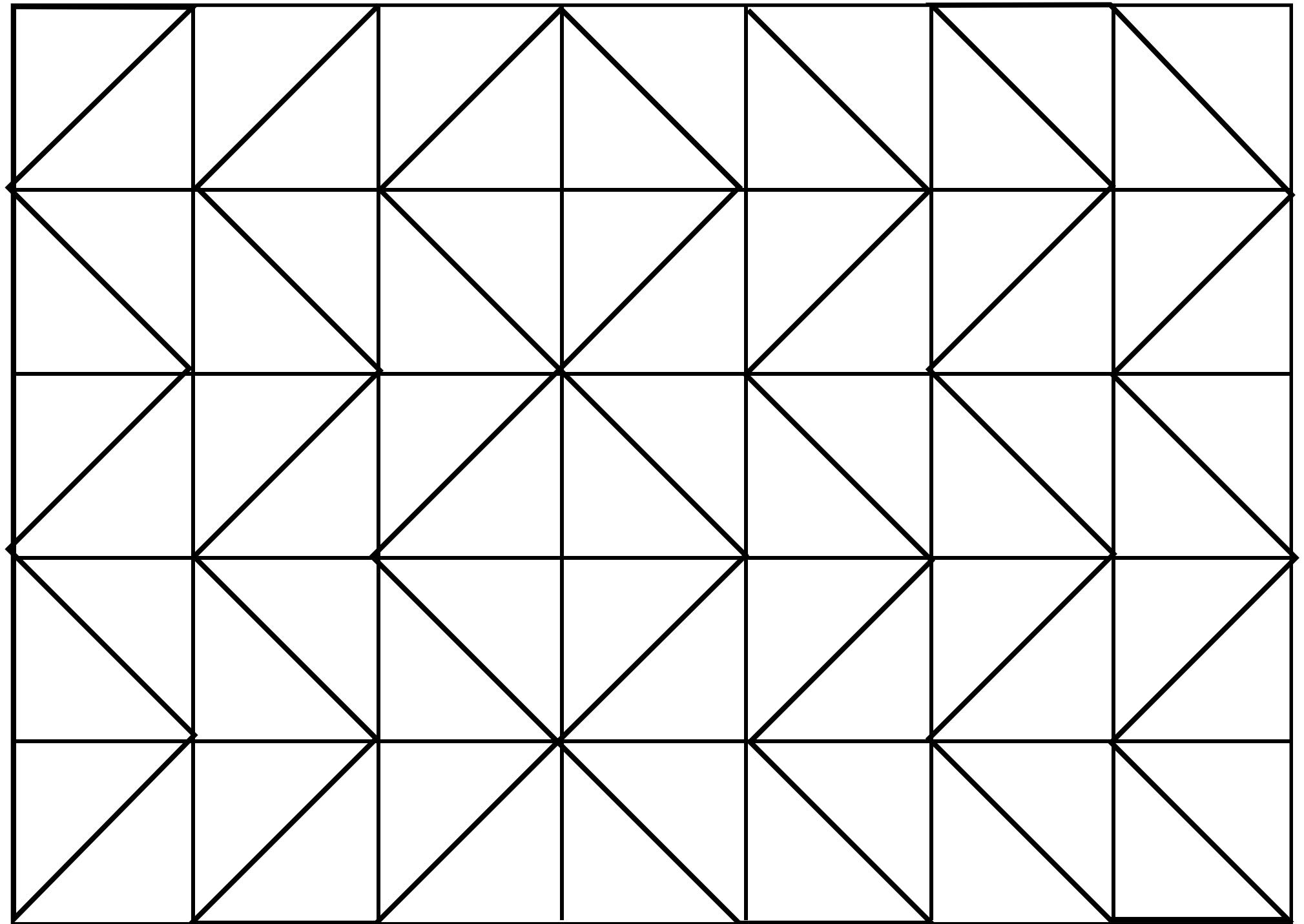
3



4







મનુષ્ય પ્રાણીઓ ની ની

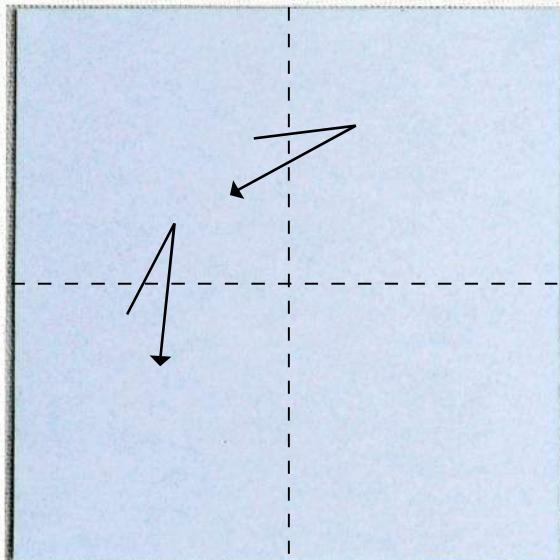
અંગે અંગે આ માટે 39

ની ની ઉની ની

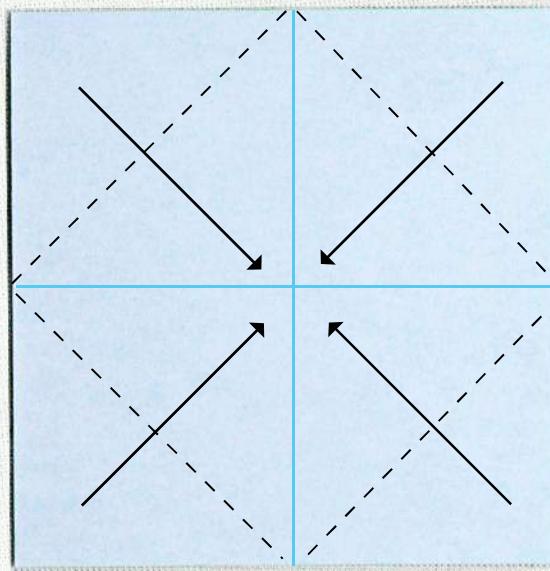
ની અંગે

r

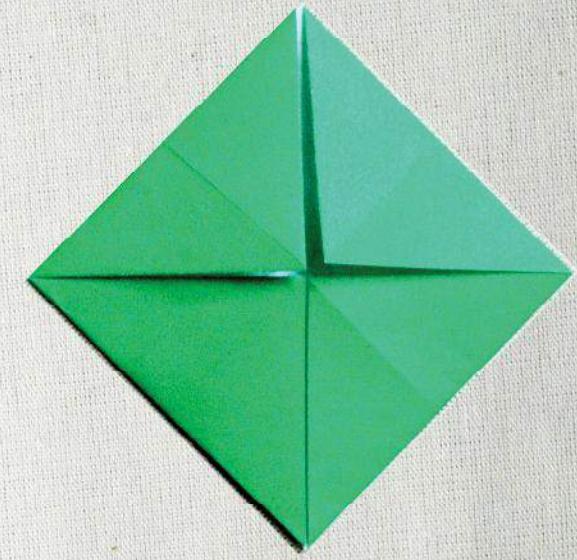
Oxfiúr "úružzni rá



1



2



3

oxfiúr "vúé z rur

Nota:

La figura se puede hacer con papel del mismo color por ambos lados o con papel de envoltura, papel de reuso o papel de doble color. Para ver como hacer un papel doble color ver la pagina 21 del manual.

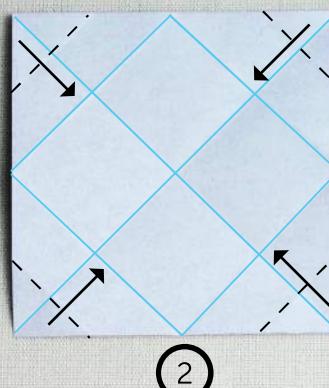
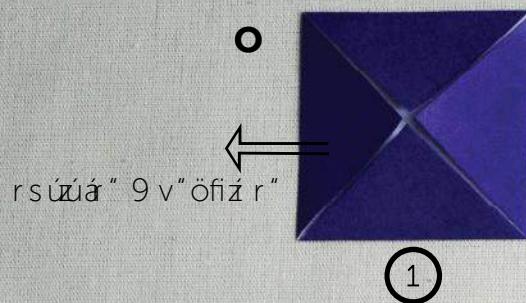
— uñsárví flráv
— é rútr uv fií uñsáv yvtyñ
→ vtýr z užrí uñ "ví "zuñ uváuñsáv

t nñšúrsr nñ

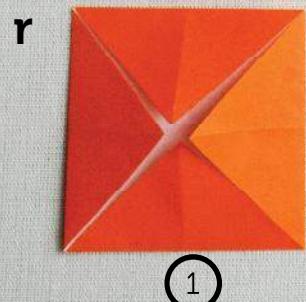
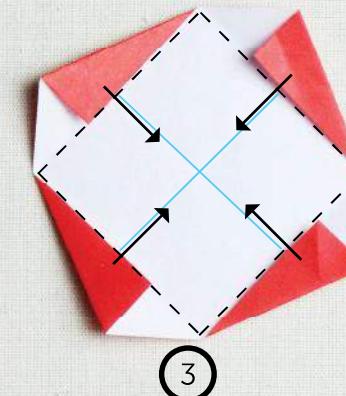
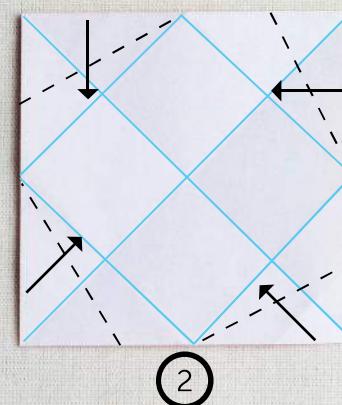
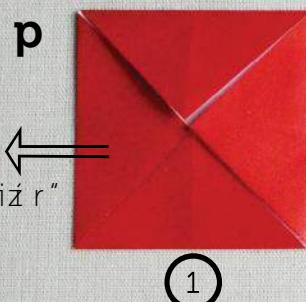
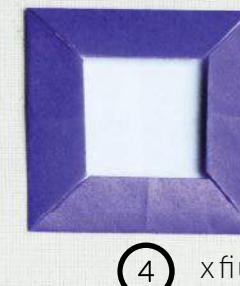
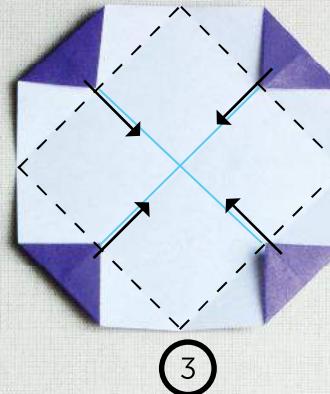
uñsáú uv" uñsáú

r

N "r" flúrt zí v "ní r ór ūzuv á xfiú tñí ó xá r 6;3



v vút zí uv "r úñá uñ óñúJór órtyñ Y úxré z



xfiú "vúé zí rur

— - - - - uñsáuví flráv

— érútr uv fií uñsáv yvtyn

→ vt yr z už rí uñ "ví "zúñ uváuñsáv

— — — — — xzíúá xfiú

→ "rtrú4rsúú

r

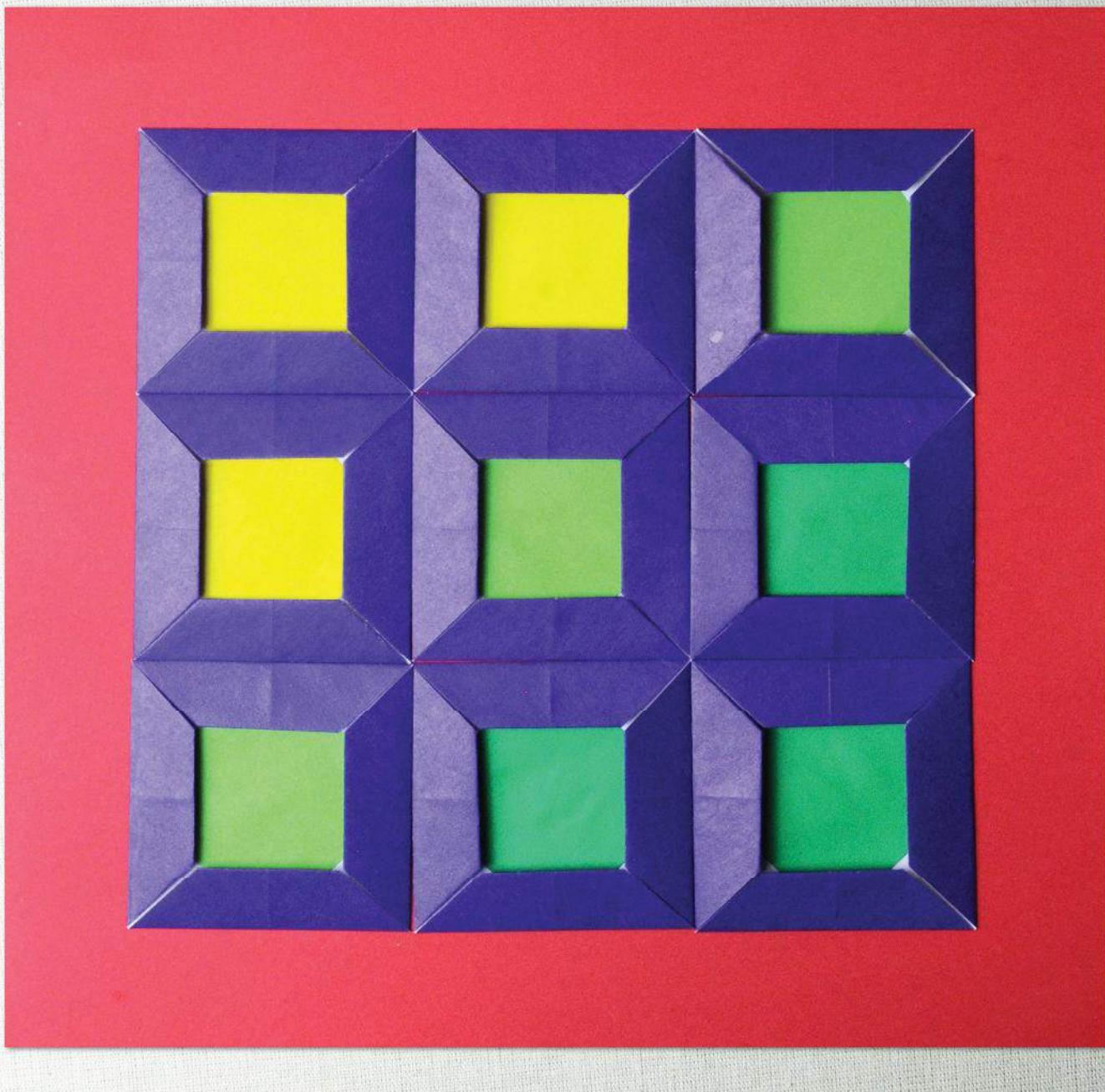
r o

Lní á flúrtzí uv tñí J "v ófuv
yrtvúé áðá" tñé óñ"z zí v"1ví
v"v v vé óñ "v yrí užófiv"ñ ví
vñlé r uv ú"t fiá á flúrtzí "zí v
vátví "ñ uv fií tññúuž"z "ñ1ñ tfirá
"v z užr tñé ñ yrtvúñ ví á ó xzí r
77 uv v"v é rí firñ

Mv v"r é rí vú "v ófuv fixrúí ñ
"ñ tñí vártné ñuñ uv á" ózv r"
"zñ"ré szí tñí ñ" tññúw" z "vú ñ"
v "vú ñ"3

b fi ñ"ú" tñé óñ"z zí v" ór"ñí v"
"v "v ñt fiúwí öfiv ófuv xví vúH

Mv flñáúá zé rxzrtzí ur úví ur
"fivår r "fi t úr"zur u1"v "ñúóúí uvú
"ñuñ ñ öfiv "v ófuv yrtvú
rtñé ñurí uñ fixrí uñ tñí v"r"
"vít z"r" ózv r"3



r

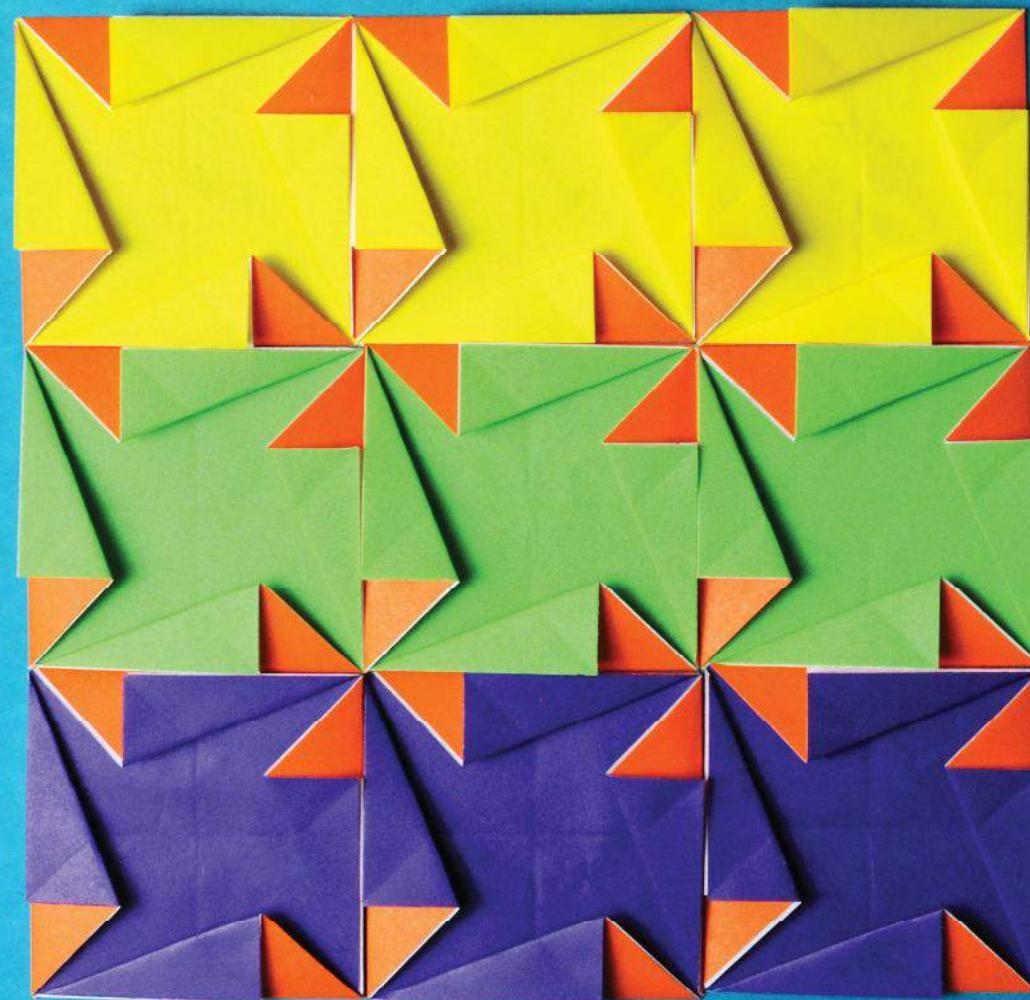
r p

Lñí á flrútzí uv tñí K "v ófivuví
yrtvúé ázóá" tñé óñ"żžní v"1ví v""v
v vé óñ "v yri užófiv" "ñ ví vñé r uv
ú"t fiár á flrútzí "zí v vátví "ú"uv
fií tññúuz"zí "ñ1órúr vñí "v í vt v"žr
yrtvúfi óróváuv uñsáv tññút ñé ñ á
t firá"v ž uzr tñé ñ yrtvúñ ví á
ó xír 76uv v""v é rí firž

Mv v""r é rí vúr "v ófivuv fixrúí ñ " á
tñí vártné ñnuñ uv á" óz r" "zí
"ré szí tñí áñ" tññú" zí "vú ñ"
v "vú ñ" 3ev út ñé ví uré ñ" óñsrút ñí
tñí "ú" "v" uv tññú" órúr xví vúrú
tñé óñ"żžní v" uv ór"úñí v"
uzwúí tñun"3

b fi ñ"ú" tñé óñ"żžní v" ór"úñí v"
"v "v nñt fiúví öfiv ófivuv" xví vúrúH

Mv r flñárúá žé rxzrtzí ur úví ur
"fivár r "fi t úr"žluru1"v "ñúróví uvú
"ñuñ áñ öfiv "v ófivuv yrtvú
rtñé ñurí uñ fixrí uñ tñí v""r"
"vít zí" óz r"3



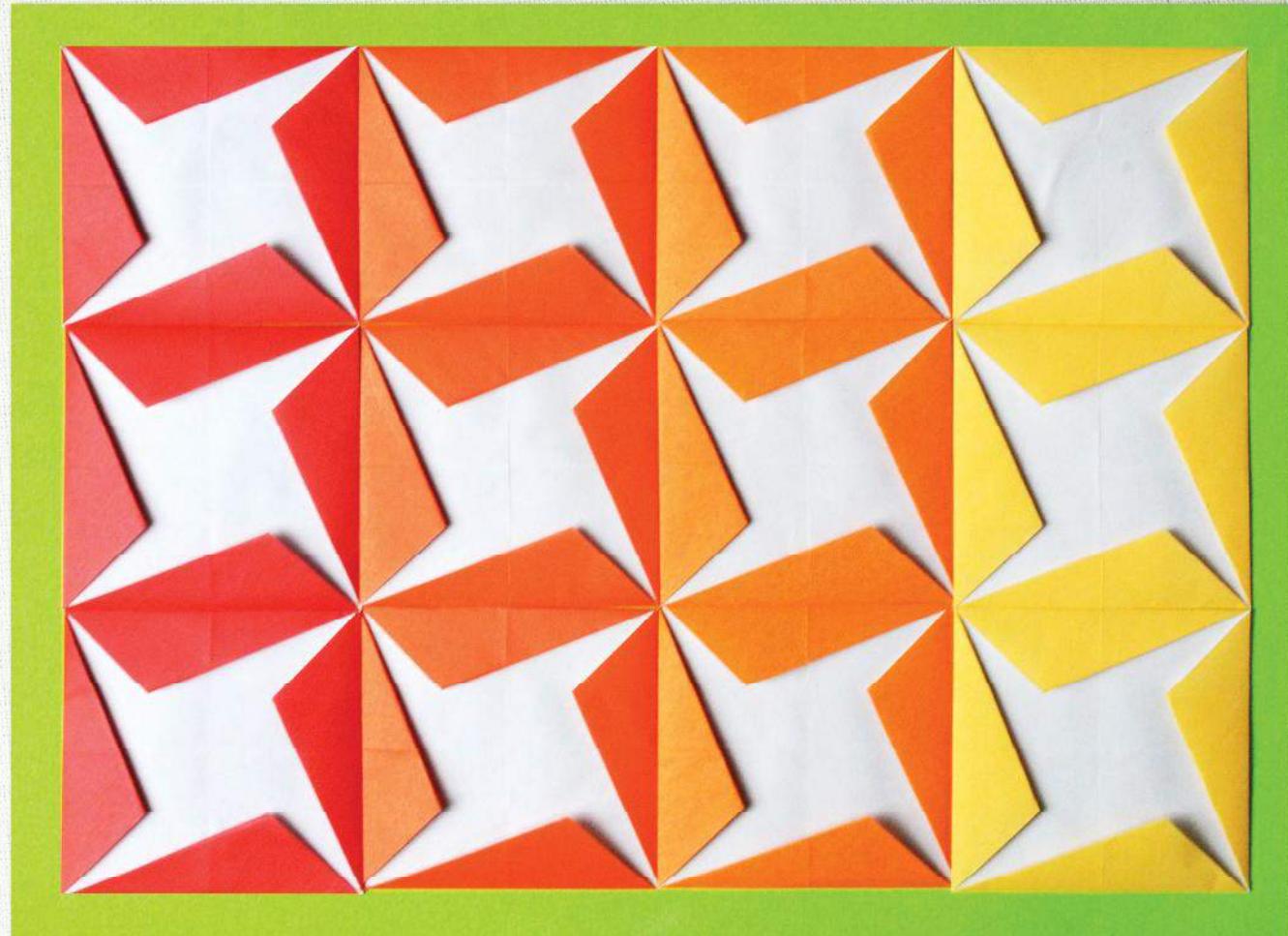
r

r r

Lñí á flrútzí uv tñí L1rázfiráöfiv tñí
á J á K1"v ófivuví yrtvúé fit y "zé ñ"
rúvxäñ"3N v"v v vé óäñ á" óz r" "v yri
užófiv"ñ"ré szí ví vñlé r uv ú"t fiá ví
v"v tr"ñ"v fi"zä óróváuv tññúóñúfi
"ññ áuñ1óvñ"ré szí "v ófivuv yrtvútñí
óróváuváé zé ñ tññúóñúré sñ" áuñ"3

eré szí ófivuv" v óvúé ví "rútñí óróváuv
uñsáv tññú fixrúí ñ" ãñ tñí vártñé ñuñ
uv á" óz r" zíñ"ré szí tñí ãñ" tññú
z"vú ñ" v "vú ñ"3

Mr úví ur "fivár r "fi" zuvr" túvr"zízuru1"v
"ñúóvúí uvú "ñuñ ãñ öfiv "v ófivuv yrtvú
rtñé ñurí uñ fixrí uñ tñí v"r" "vítzä"
óz r"3



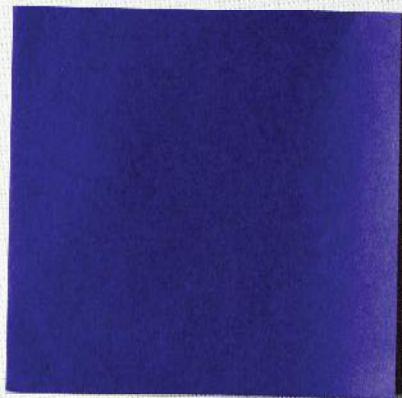
I

Vr"vúzæ

/ 7 ózv r" t firuúur" uv órváuváé žé ñ "ré r ñ uv už"ž "ñ t ñšnú
/ avxré ví "ñ ví srúr

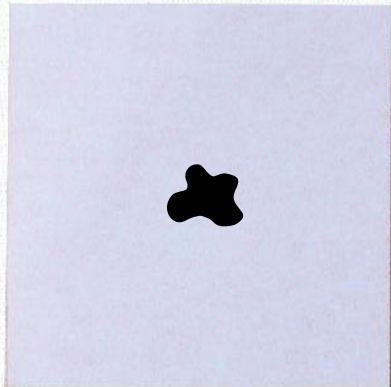


azv r %6

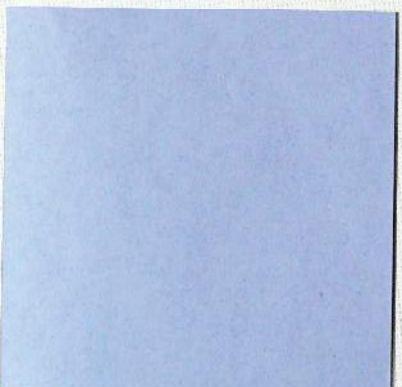


azv r %7

azv r %6



azv r %7



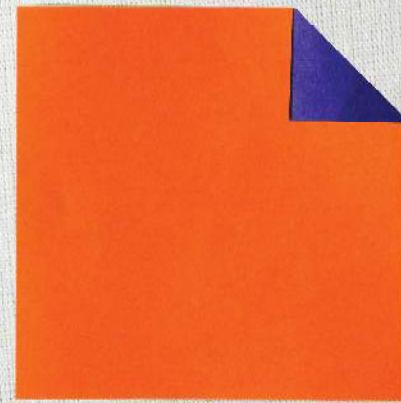
① dv óní v fií óntñ uv óvxré ví "ñ ví srúr" ñšnví vátví "ñ róñ žé ruñ
uv á ózv r %6 uv órvá "v fií v r á ózv r %7 r é řuñ "ríu žy

t ñšnúrsr ñ



úr órúr óní vúovxré ví "ñ

WY eJCNáór óváuñsáv t ñšnúyvt yñ t ñí
uñ" ózv r" uv órvárl óv"rúuv fií zív" ñ
óñuvátví "ñí "v uvs v uñsáut ñé ñ "zñívú
fií r "ñá ózv r uv órvá Mv v" "r é rí vú
"v ófivuví yrtvúé fityr" t ñé sž rtžñí v"
óru t úrút ñé óñ"žžñí v" uzwñí "v"lí ñ
" ñí ví á" flrúz tžñí v" uv t ñí "žñí ví
t firøfizúr uv ñí" é ñuvñí" óñófiv" "ñ" ví
v"v é rí firø

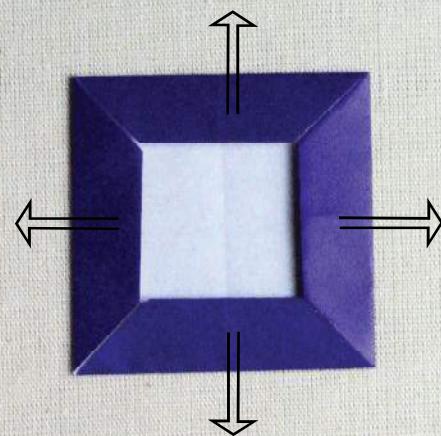


② ar óváuñsáv t ñšnú"vúé žruñ

o

1

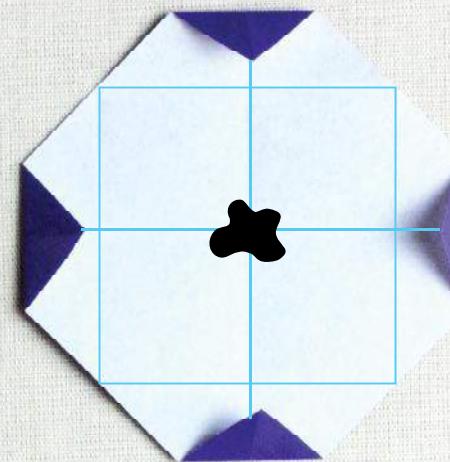
dv z ž z r ór ūzúuv á
flúztzí uv tñ í J -flvú
ó xír 6. "v rsúwí
ã" 9 áuñ"3



I

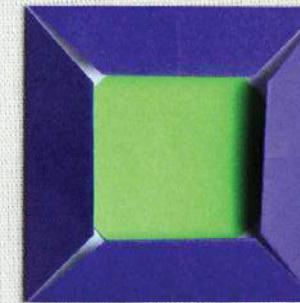
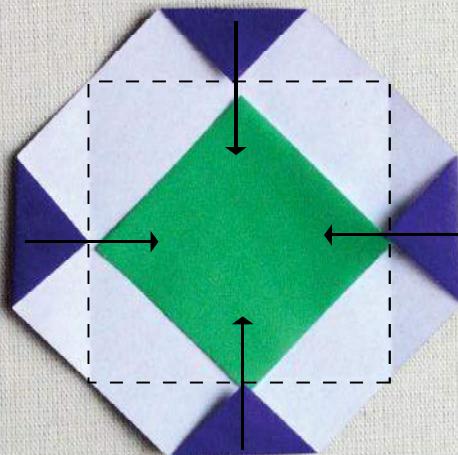
2

dv óní v fí r óvöfiv r
trí "zuru uv óvxré ví "ñ
srúr " áé ví "v ví vátví "úñ
uv ár xfiúr é rütruñ ónúãñ"
uñsátv" yvtyñ"
óvflzé ví "v.3



3

dv tñür fí t firuúuñ öfiv
é zur 649 uvá"ré r ñ uvá
uv ár xfiúr flúztzí tñ í
J -órúr flvútñé ñ tñürú
ví 9 ór ūv" zfirá" fí
t firuúuñ zür ár ó xír B
uváé rí firá "v óvxr ví
vátví "úñ tñé ñ "v
é fiv" "ú3dv uñsáí ãñ" 9
áuñ" yrtz uví "úñ3



4

óxfiúr "vúé z rur3
dv ófivuví fí "zrútví "úñ" uv
už "z "ñ" tññúv" órúr xví vúr
už "z "r" tñé óñ" zñí v"3

— uñsáuví flráv

— é rütuv fí uñsáv yvtyñ

→ vt yr z už rí uñ "ví "zñ uváuñsáv

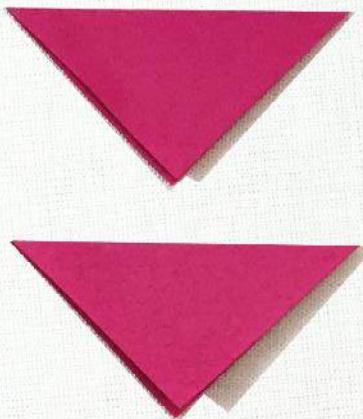
→ "rtrú4rsúú

úr ór úr óní vúvxré ví "ñ

r

túruñ óñúJórórt yñ Y úxré z

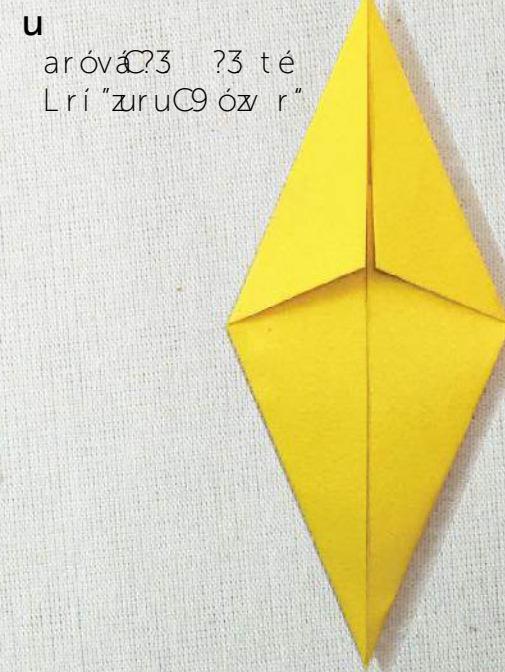
N"v v vútzñ "v yrtv tñí é ufiñ" uv ñúxré zöfiv tñí ""rí
 uv fií r sr"v fií rluñ"1"ú" ñ t fir"ñ óz r" uv ñúxré ðU"
 óz r" trí "zuruv" órúr á" tñé óñ"z zñí v" "fixvúzur" "v
 z užri ví v"r ó xá r3U" z "úfitzñí v" órúr uñsáútrur
 fií r uv á" óz r" "v ví t fiví "úí ví á ó xá r 79 uv v""v
 é rí firž



u
 aróvá?3: 83: té
 Lrí "zuruCA óz r"
 Wñ"rCvá"ré r ñ uv ã"
 "úzí xfiñ" vöfizlrá r 649
 uvá"ré r ñ uv á sr"v3

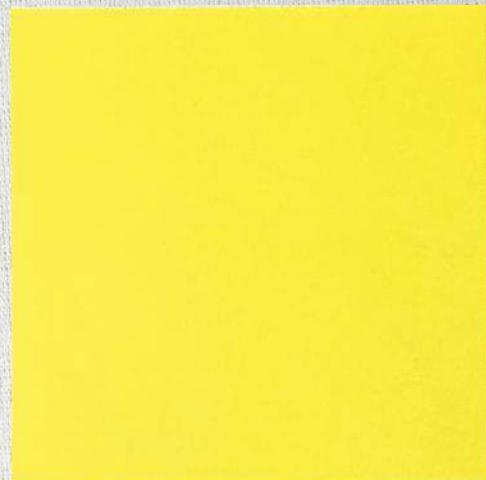


u
 aróvá?3 ?3 té
 Lrí "zuruC9 óz r"

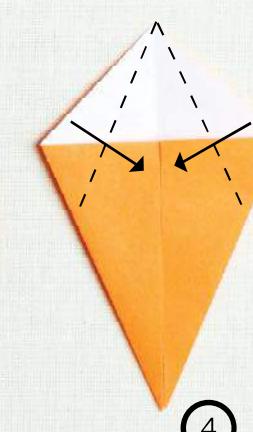
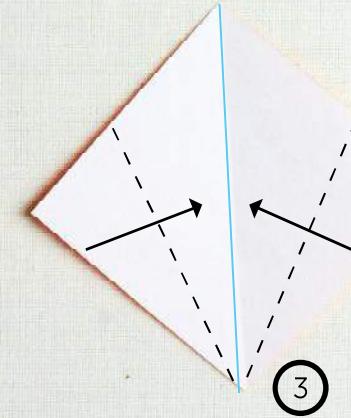
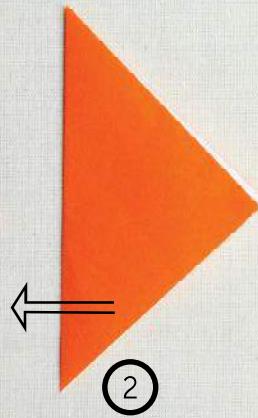
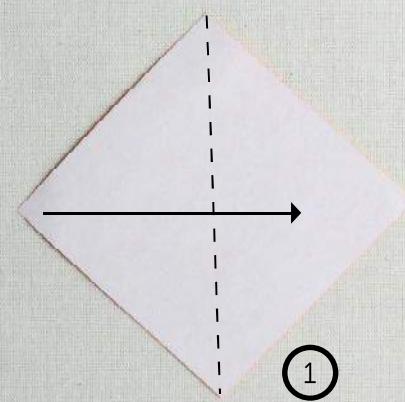
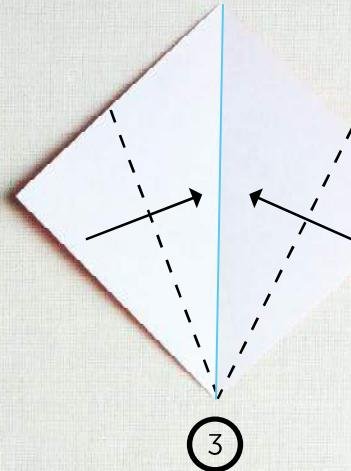
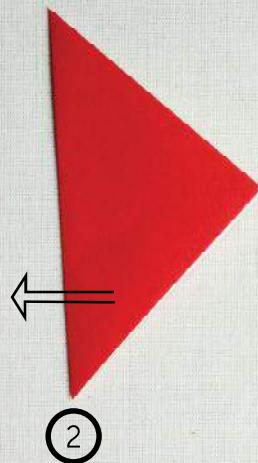
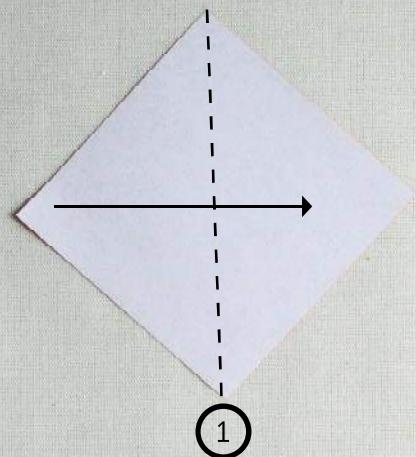


u
 aróvá?3 ?3 té
 Lrí "zuruC9 óz r"

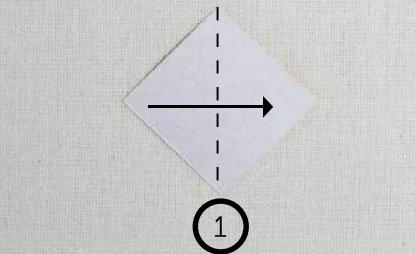
/U" sr"v" ófivuví "vú
 "ñur" uváé ũé ñ tññú
 ñ "ví vútññú" flrúz uñ"



r



xfiúr "vúé z rur
Mñs áv ór ór ãñ"v



— uñsárví flr ãv

— érûr uv fií uñsáv yvtynñ

→ vt yr z užrí uñ "ví "zuñ uváuñsáv



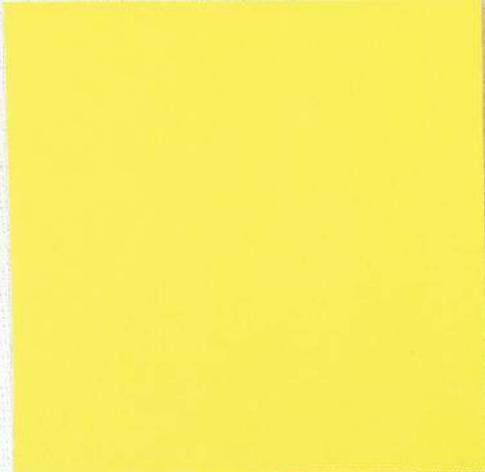
t ññúrsr ñ

→ "rtrú4rsúú

ñ AD

I

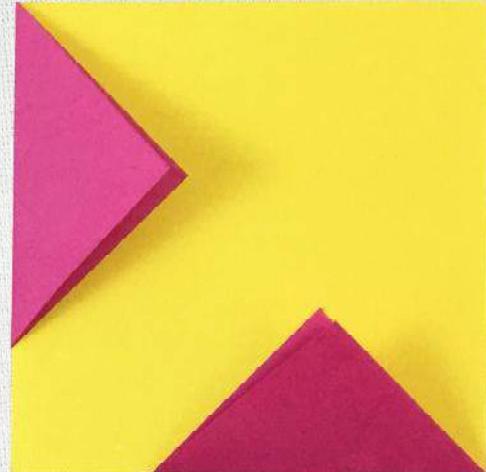
Uñ" é ufiã" uvátrázuñ"t ñózñ
"v ófivuví rúé rú ñúví rúuv
é fityr" vñúe r" uzvúví "v" 1r öfiz
óú"ví "ré ñ" "ú" ñót zñí v" t ñí
uzvúví "v" i žlvá" uv uz t fiáru
órur rúé rúé ufiã" öfiv
uv"ófiv" ráúvóv"zñ" "ñ"rú"
óñuuú í fi"rúv t ñé ñ fí
trázuñ"t ñózñ uv ñúzré z
t ñé ñ ófivuv" ñs"vúfluví á
ó xzí r 7; 7? uv v"v é rí firž



Kr"v órur rúé rúé ufiã" uvá
trázuñ"t ñózñ3



L ñé óñ"z zí "fixvúur C
V ufiã" yvt yñ t ñí uñ" "úzí xfiã"
fí órórañ"v3



L ñé óñ"z zí "fixvúur C
V ufiã" yvt yñ t ñí uñ" "úzí xfiã"3

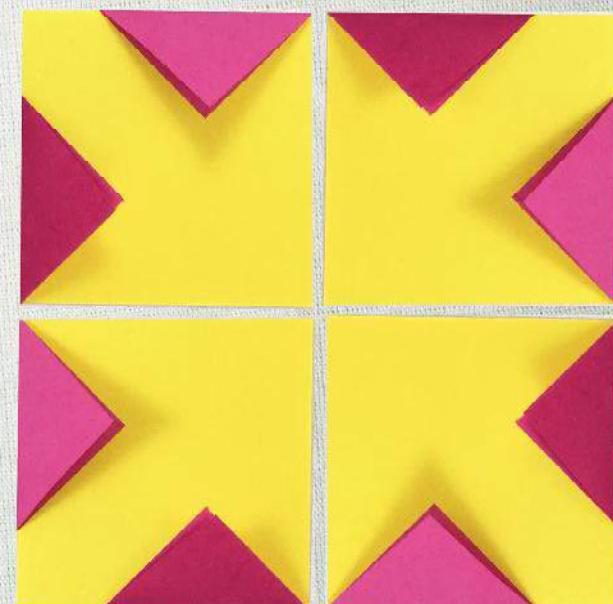
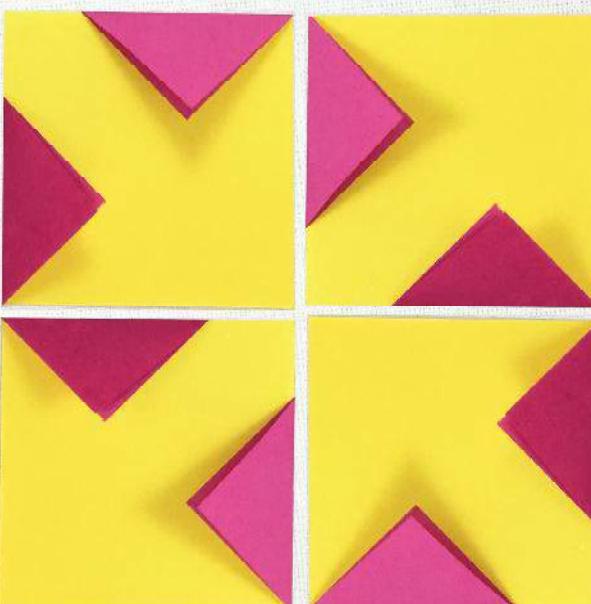
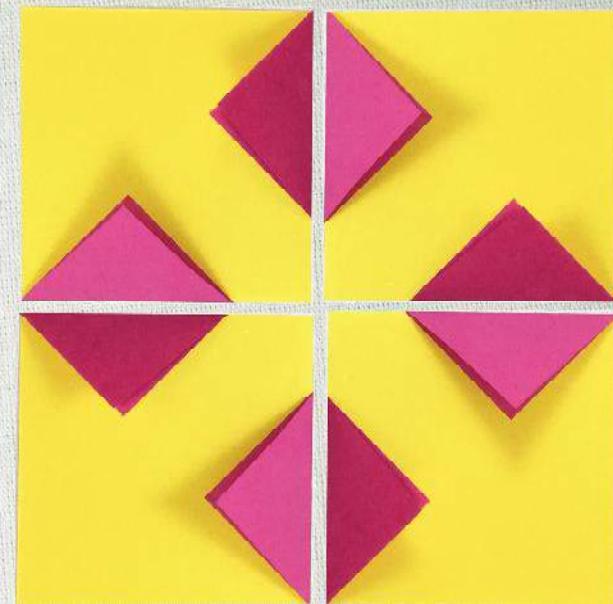
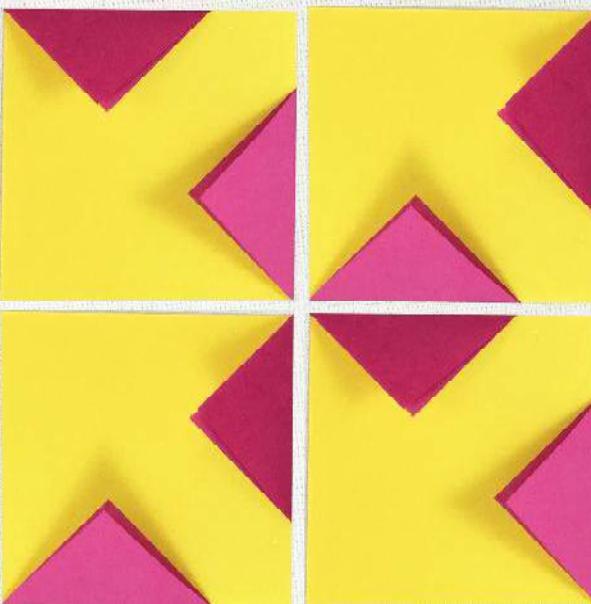


L ñé óñ"z zí "fixvúur C
V ufiã" yvt yñ t ñí uñ" "úzí xfiã" fí
uñsa órórañ"v uví "úñ uv fí órórañ"v3

r
r

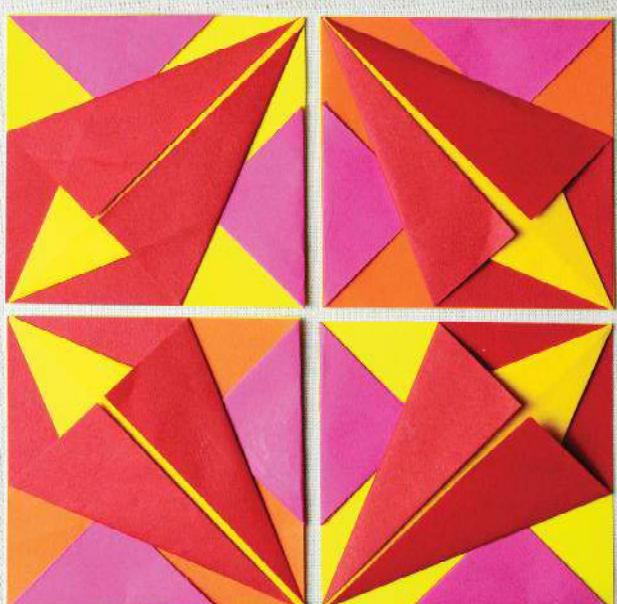
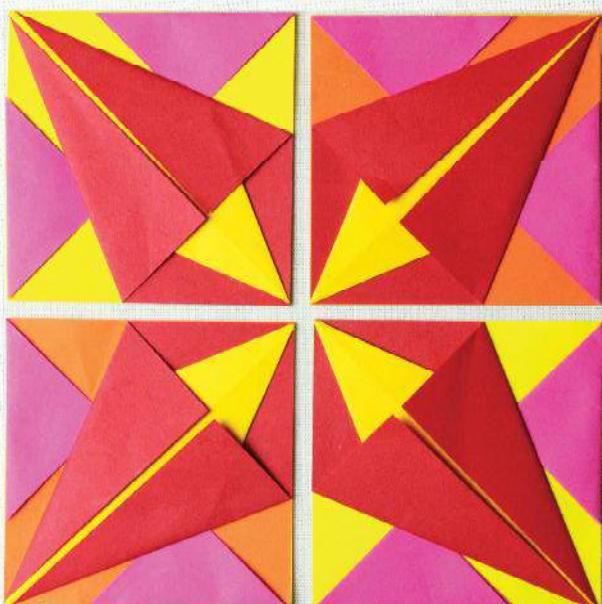
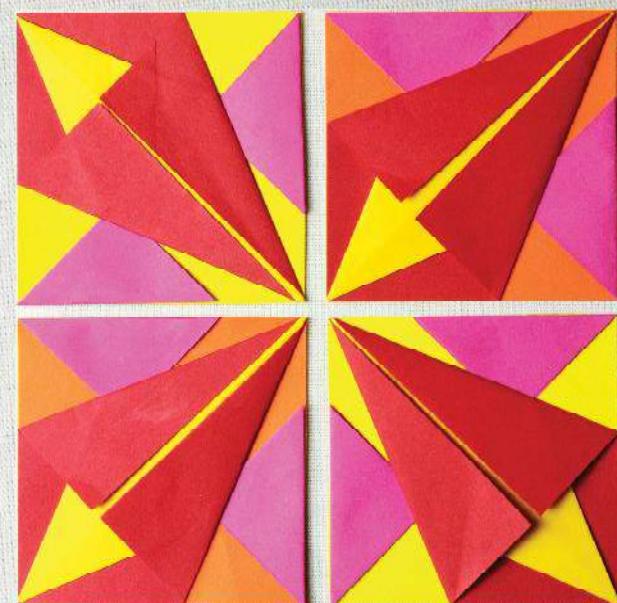
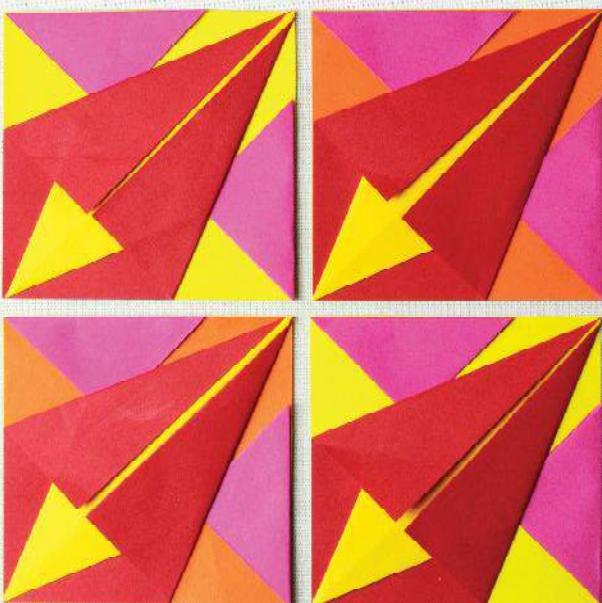
o

N á" "zfixí "v" xfiú" "v
ófiuvuñ "vúlruá" t ñé óñ" z i
"fixvúur J uvát rázuñ" t ñózñ
ã" uzwúví "v" ór" ñí v" öfiw "v
wméé rí ráxzíruã" é ufiã"
rt ñé ñurüã" uv é rí vú"
uz"z" r" 3Nátrázuñ" t ñózñ ófiuvuñ
"vú" rí xúí uv t ñé ñ fi ñ öfizúr
wózzí uñ ã" é ufiã" órúr
xví vúr úór" ñí v" flžfirá"
é ñ"zírí "v" "zé óúv
tré szí "v" 3



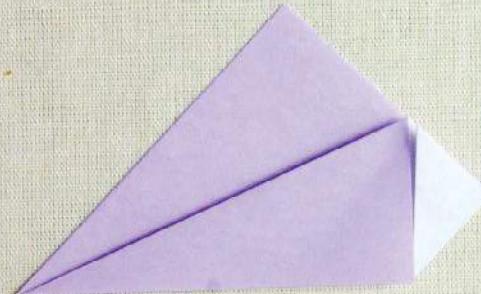
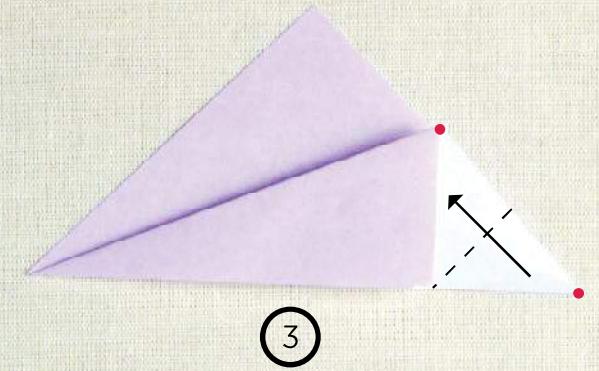
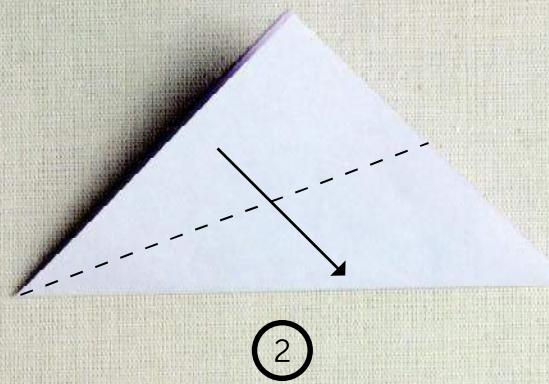
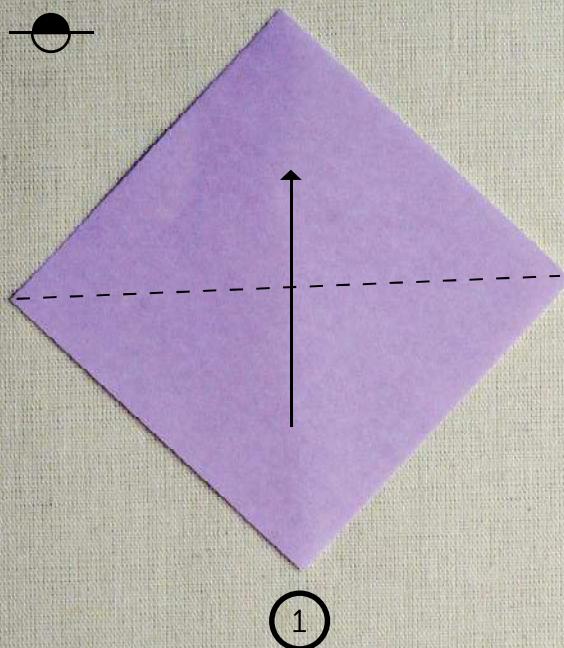
r
r

N á" "zfiží "v" xfiú" "v
ófiuvuñ ſ" vúflúá tñé óñ" z z i
"fixvúzur L uvát rázuiñ" tñózñ
ã" uzwúví "v" ór"uñi v" öfiw "v
wñé rí ráxzíuã" é ufiã"
rtñé ñurã" uv é rí vú"
uz"z" r" 3Nátrázuñ" tñózñ ófiuvu
"vú" rí xúi uv tñé ñ fi ñ öfižú
uwózzí uñ ã" é ufiã" órú
xví vúr úór"uñi v" flžfirá"
é ñ"zlrí "v" "zé óú
tré szí "v" 3





túruñ óñúJórórt yñ Yúxré z



4 xfíúr "víé zí rur

— uñsárví flráv

— é rúr uv fií uñsáv yvtyñ

→ vtýr zí užrí uñ "ví "zúñ uváuñsáv



t ñññúr úñsr

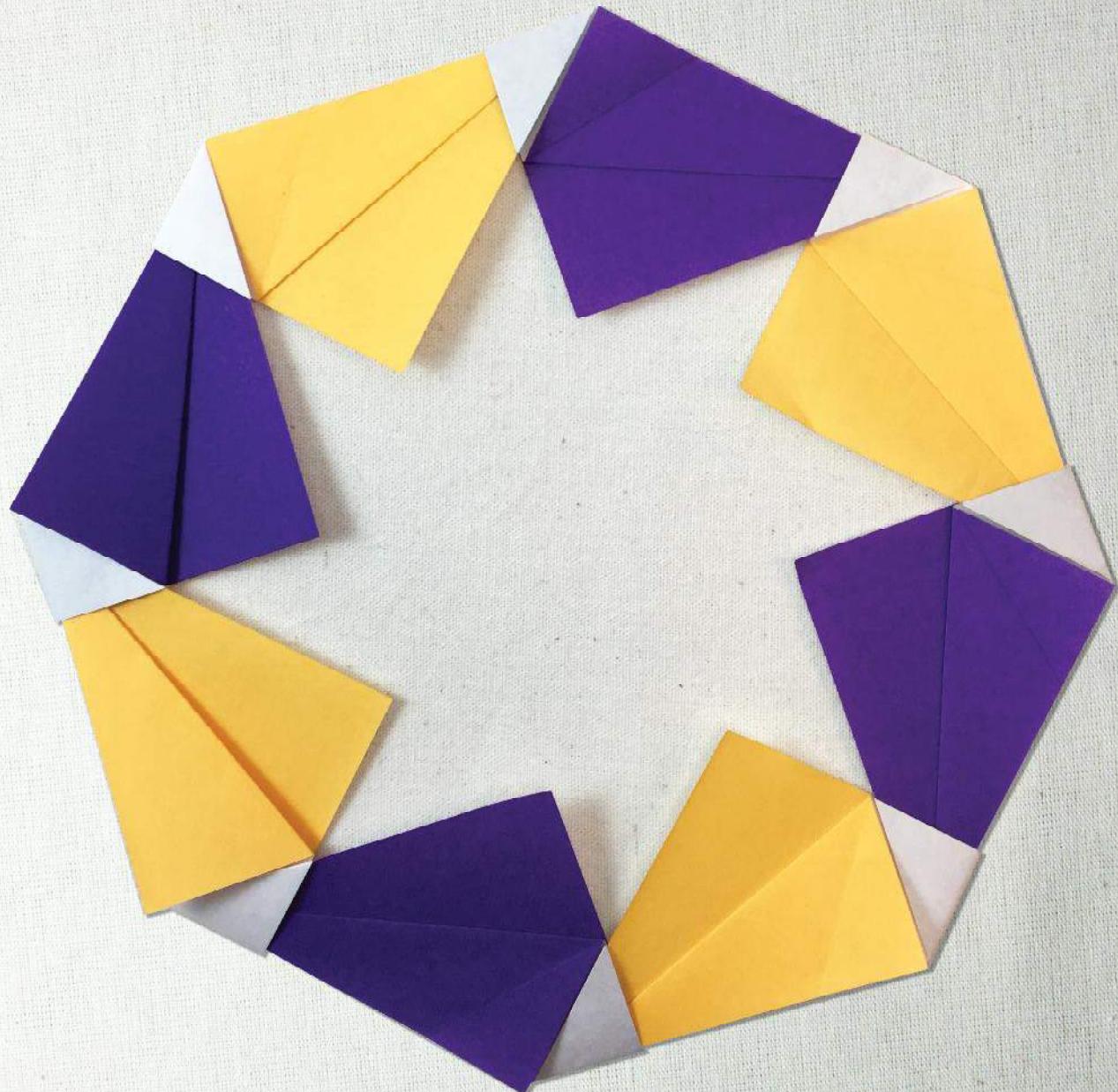
• ófií "ñ" r fií zút ñí fií uñsáv

r
o o
T

N"r t ñé óñ"żzí v""r yvtyr t ñí A
ózv r" uváé ñuväñ Jfiúñá J3

arúr rúé rúñ1á" ózv r" uv rt ñé ñurí
ví vñúé r uv rí zñí z"vúri un á
v"öfiz r z wúñúz öfizwür uv fií r ózv r
ví á v"öfiz r z wúñúuvýtyr uv á
"żfizí "v ózv r t ñé ñ "v é fiv""úr ví vá
uzxúré r uv ár ó xzr 85 uv v""v
é rí firð

afivuv" várzúfi"rúfií ñ ñ flr úñ" t ñññú"
v óvúé ví "rútñí ã" uzwúí "v"
ú"fiär uñ"3N v""r t ñé óñ"żzí "v
é ñ""úré ñ" t ñé ñ "v flví á" ózv r"
rãvú rí uñ uñ" t ñññú"3



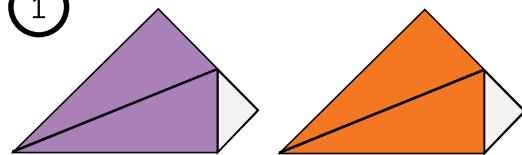
O

T

r

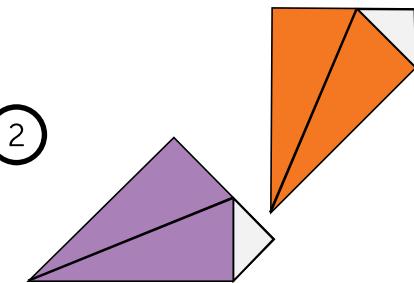
Tge

1



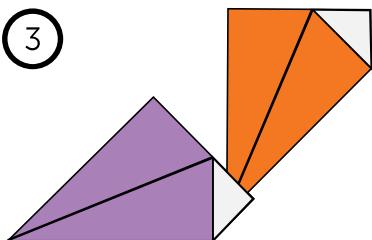
f sžr uñ" ózv r" órúrvé óv rúr
fií zá" 3

2



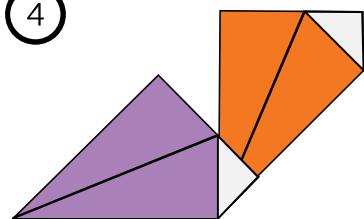
arúr fií zá" uvsv" z" ünuftzúá v" öfiz r
z wúñuz öfizwúr uv fií r ózv r -ózv r
í rúr í r. ví vá sñázán öfiv "v vñé r ví á
v" öfiz r uvwtyr uv ñ"úr ózv r tñé ñ" v
é fiv" "úr ví áváuzfi ñ3

3



R" ünuftv á v" öfiz r óñt ñ r óñt ñ

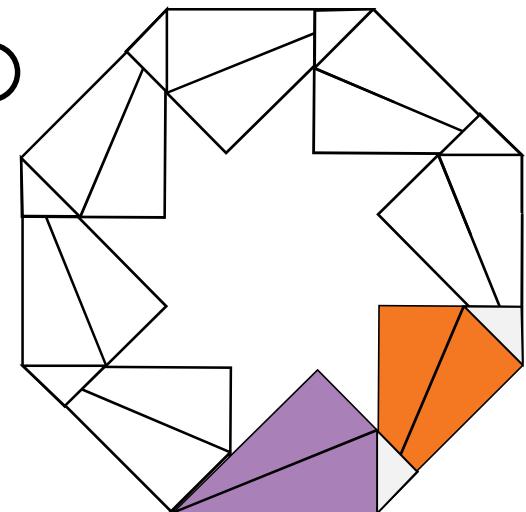
4



J" vx úr"v uv z" ünuftzúá v" öfiz r yr" "r
uñi uv á ózv r ñ óvúé žr1t ñí "z" r uv á
é žé r é rí vúr tñí vág" "ñ uv ózv r"
yr" "r t vúr úá tñé óñ" žzí tñé ñ é fiv" 2
"úr vágxúré r uváór" ñ : 3

udzöfizwú" öfiv á tñé óñ" žzí
öfivuv rúé rur uv é rí vúr óvúé rí ví "v
óñi fií óñt ñ uv óvxré ví "ñ ví srúr ví
á ózv r rí "v" uv fií zá" r á " zifizí "v3

5



tñé óñ" žzí "vúé žrur

ñC

r
o o

U

N"r tñé óñ"żzí v""r yvtyr tñí A
ózv r" uváé ñuvñ Jfiúñá J3

arúr rúé rúñ ñúví r á" ózv r" uv
é rí vúr úuzát ññtrí uñ á v" öfiz r
ż wúñúz öfizúr uv á" ózv r" ví vá
tví "ñ tñé ñ "v é fiv" "úr ví vá
uzxúré r uv á ó xír 87 uv v" "v
é rí firñ

dv ófivuví tññtrú"ñnsúr fií r sr"v tñí
fií óñt ñ uv óvxré ví "ñ ví srúr órú
öfiv í ñ "v é fivflí 3

afivuv" várzúfi"rúfi ñ ñ flrúñ" tññáv"1
ví á tñé óñ"żzí uv á ż rxví "v
fi"rúñ 9 tññúw" už"ż "ñ" -7 ózv r" uv
trur tññáñ3



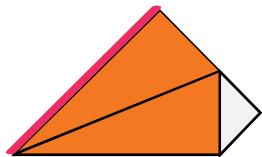
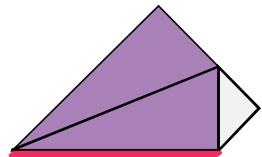
o

r

Uge

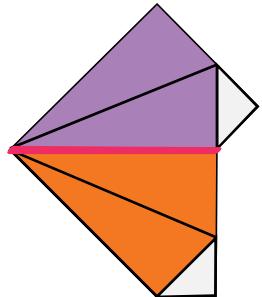
1

f sžr uñ" ózv r"
ãñ" áuñ" r fií zú
-ž užruñ" ví ûñ"r.



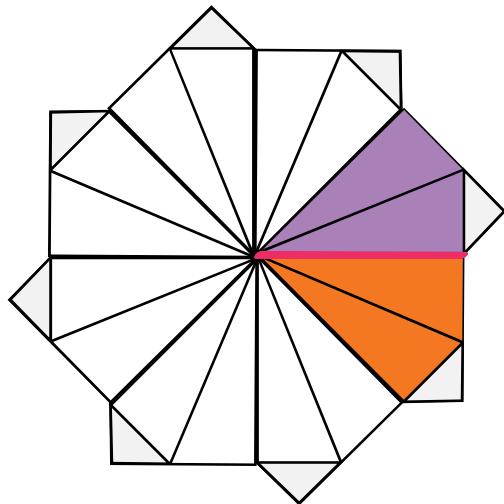
2

Lññtr fií r ózv r
áuñ uv ñ"úr
rávrí uñ ãñ" áuñ"
z užruñ" ví ûñ"r3



3

Lñí"í r uv á
é žé r vñlé r tñí vá
ú"ñ uv ózv r"
yr"r tñé óá/rúá
tñé óñ"zzí3



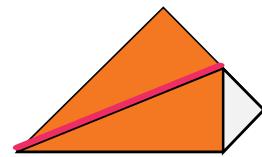
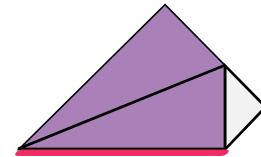
U V

r

VgTc

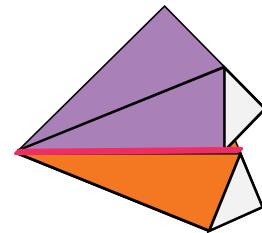
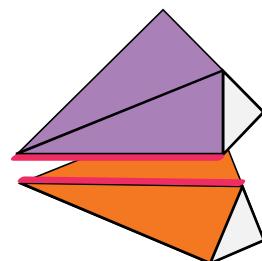
1

f sžr uñ" ózv r" ãñ"
áuñ" r fií zú-ž užruñ"
ví ûñ"r.



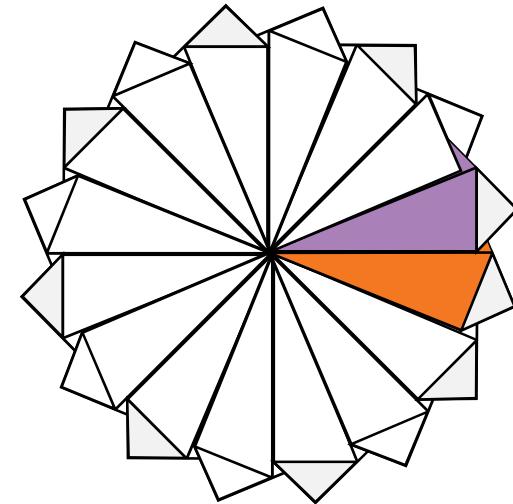
2

Lññtr fií r ózv r
"ñslú á ñ"úr rá
é žé ñ "zé óñ öfiv
rávrí "ñ" áuñ"
z užruñ" ví ûñ"r3



3

Lñí"í r uv á
é žé r vñlé r tñí vá
ú"ñ uv ózv r"
yr"r tñé óá/rúá
tñé óñ"zzí3



tñé óñ"zzí "vñé žrur

tñé óñ"zzí "vñé žrur

r
o o

v

N"r t ñé óñ"żzí v"r yvtyr t ñí 6;
ózv r" uváé ñuváñ Jfiúñá J3

arúr rúé rúñ ñúví r á" ózv r" uv
é rí vúr úuzát ññtrí uñ á v" öfiz r
ž wúñúz öfizwur uv á" ózv r" ví vá
tví "úñ "fióvúñí zí uñ á é žru
"fióvúñúuv á" ózv r" ví á "żfizí "v
t ñé ñ "v é fiv" "úr ví váużxúré r uv á
ó xžr 87 uv v" "v é rí firž

Ys"vúflr á xfiúr t ñí wñé v flr r"
rúé i uñá flvú" öfiv uvoví uv öfiv
áuñ uv trur ózv r uvtzur" uv rúóñú
ví t zé r ñ óñúuvsr ñ uv á "żfizí "v
ózv r yrú öfiv á t ñé óñ"żzí í rá
"vr uzwúví "v óvñ i ñ óñuváñ é ví ñ
ž "vú"rí "v sñí žr3

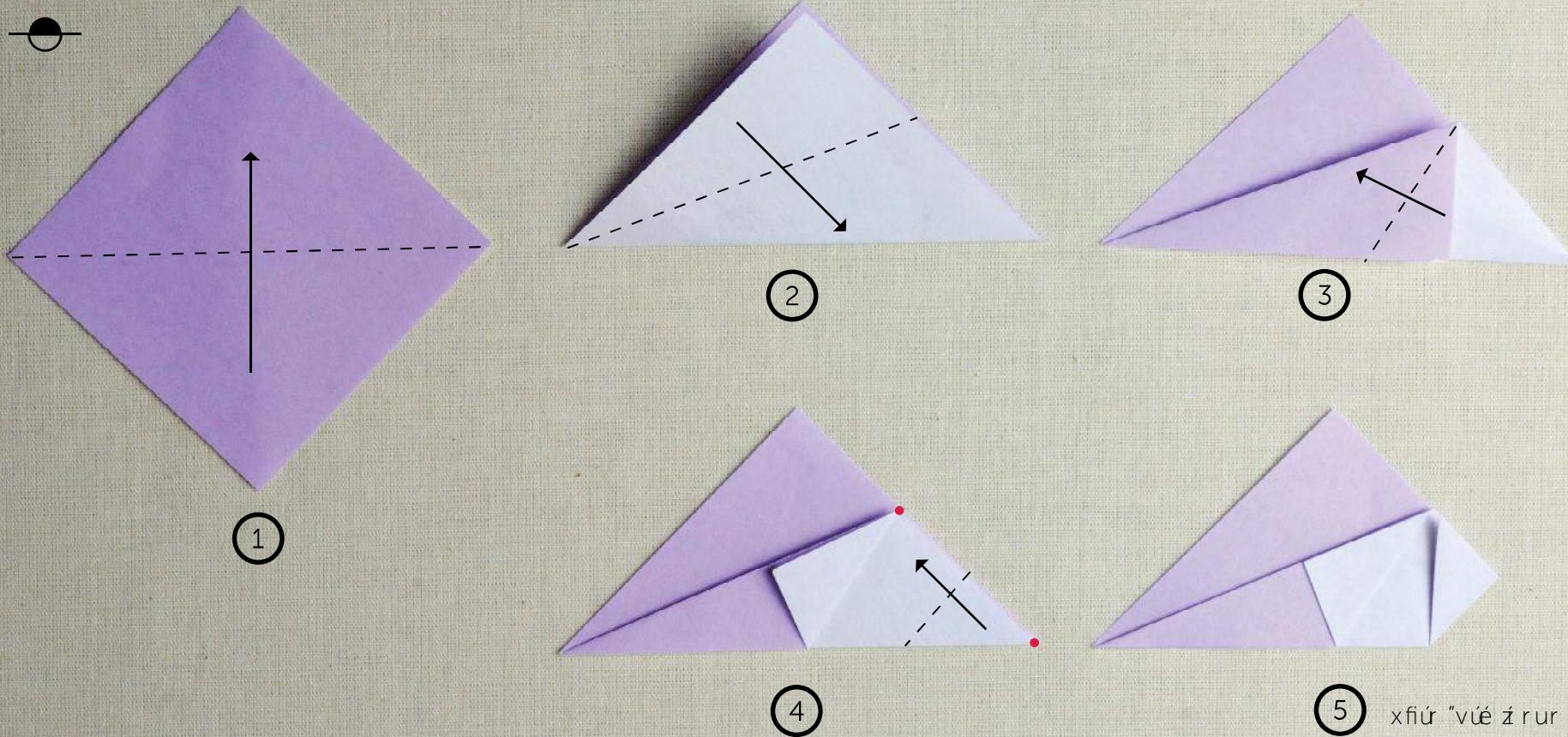
Sfivxr t ñí ã" t ññú" ã" t ñí "ú" "v"
flvú" öfiv á" óñ"żzíur uv" "ní
é fit yr"3

dzöfizw" rúá" ózv r" r fií r sr"v1
fi"żzír óvxré ví "ñ ví srúr3



O

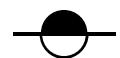
p t úr uñ óñúJór ór t yñ Y úxré z



— - - - - uñsárví flr áv

— — — — é rúr uv fií uñsáv yvtyñ

→ vtýr z užrí uñ "ví "zvñ uváuñsáv



t ññúr úxsr

• ófií "ñ" r fií zútñí fií uñsáv

r
o
p

T

N"r t ñé óñ"żz í v"r yvtyr t ñí A
ózv r" uváé ñuváñ Jfiúñár K3

arúr rúé rúñ ñúwví r á" ózv r" ví
vñlé r uv rí záñ z"vúri uñ ár v"öfiz r
z wúñúz öfizíwur uv fií r ózv r ví á
v"öfiz r z wúñúuvwútyr uv á" zkfizí "v
ózv r t ñé ñ"v é fiv"úr ví váuzxúré r
uv á" ó xzr 85 uv v"v é rí firñ

afivuv" vaxzufi"rufí ñ ñ flrúñ" t ñññú"
v óvúé ví "rútñí ñ" uzvúí "v"
ú"fiáruñ"3



r
o
p

U

N"r tñé óñ"żzí v"r yvtyr tñí A
ózv r" uváé ñuvñ Jfiúñá K3

arúr rúe rúñ ñúví r á" ózv r" uv
é rí vúr úuzát ññtrí uñ á v" öfizí
z wúñúz öfizíwur uv á" ózv r" ví vá
tví "ñ tñé ñ "v é fiv" "úr ví vá
uxxré r uv á" ó xír 87 uv v" "v
é rí firñ

dv ófivuví tññtrú"ñszú fí r sr"v tñí
fí óñt ñ uv óvxré ví "ñ ví srúr órú
öfiví ñ "v é fivfrí 3

afivuv" vaxzúfí"rúfí ñ ñ flrúñ" tñáv"1
ví á" tñé óñ"żzí uv á" zé rxví "v
fí"rúñ A tññú" už"z"ñ"3



r
o
p

V

N"r t ñé óñ"żzí v"r yvtyr t ñí 6;
ózv r" uváé ñuváñ Jfiúñá K3

arúr rúé rúñ ñuwí r á" ózv r" uv
é rí vúr úuz át ñañtrí uñ á v" öfizí r
z wúñúz öfizíwur uv á" ózv r" ví vá
tví "ñ "fióvúññí zí uñ á é ū
"fióvúññuv á" ózv r" ví á" zifizí "v
t ñé ñ "v é fiv" "úr ví vauzxuré r uv á
ó xz r 87 uv v" "v é rí firž

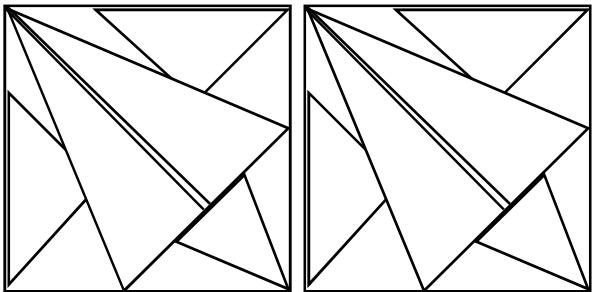
3

Ys"vúflr á xfiúr t ñí ñíé v flr r"
rúé í uñá flvú" öfiv uvóví uv öfiv
áuñ uv trur ózv r uvtzur" uv rúóñú
ví t zé r ñ óñúuvsr ñ uv á" zifizí "v
ózv r yrú öfiv á t ñé óñ"żzí í rá
"vr uzwúví "v óvúñ i ñ óñúváñ é ví ñ"
z "vú"rí "v sñí žr3

Sfivxr t ñí á" t ñíá" á" t ñí "ú" "v"
flvú" öfiv á" óñ"żzuruv" "ñí
é fityr"3

dzöfizú" rúá" ózv r" r fií r sr"v1
fiázr óvxré ví "ñ ví srúr3





Manual de origami como herramienta para estimulación cognitiva de adultos.



amaes

Asociación Mexicana de Alzheimer y Enfermedades Similares



3ór ór t yññúzré zñé

y""ó" 44 3wt vsññz3ñé 4zxr zór óvü" fiuzñ4

y""ó" 44 3wt vsññz3ñé 4Já yvzé vü" 2J" ñtztzñí 2v v zrí r2uv2
Já yvzé vü" 2N wüé vur uv" 2džé záw" 2JL4

