

# Manual de origami como herramienta de estimulación cognitiva para adultos.

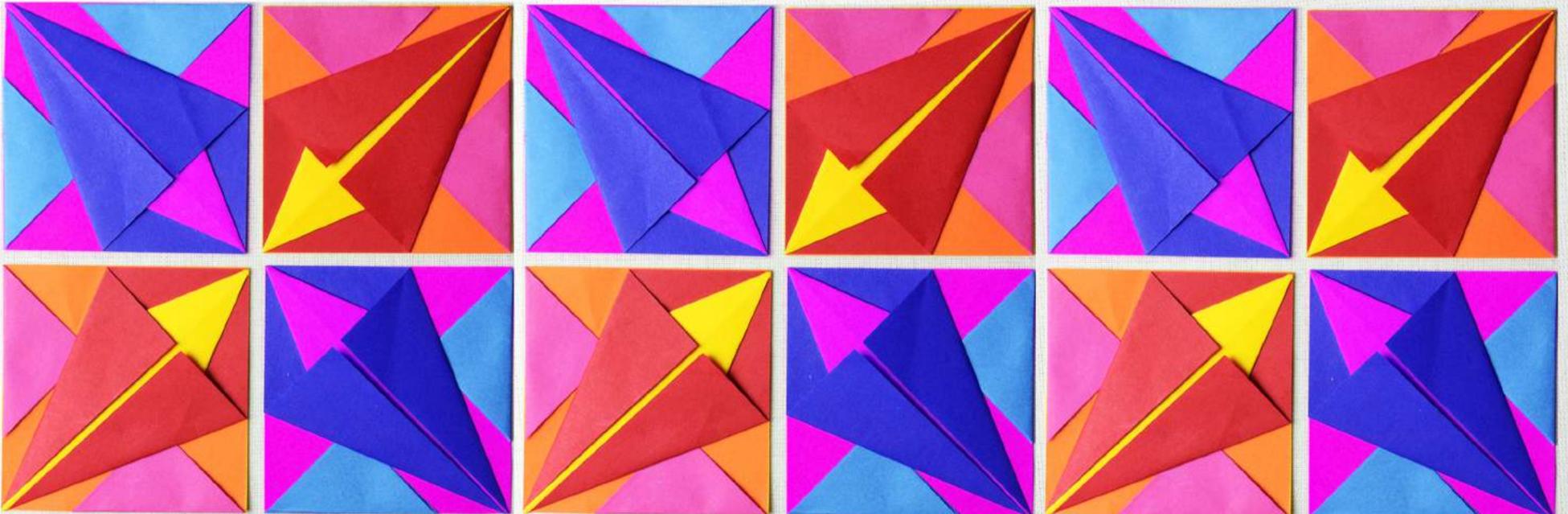
Enfocado a personas con demencia y a sus cuidadores.

Elvia Ruiz Cepeda - Daniela Izquierdo Ruiz

**ikigai** paper studio  
MX || UK || ES

**amaes**  
Asociación Mexicana de Alzheimer y Enfermedades Similares

**APA PA CHO**  
enorigami. creativo



# Manual de origami como herramienta para estimulación cognitiva de adultos.

Jfi"ñú"C

Náiz cfiz Lvóvur

Mrí xá Röfizúñ cfiz

Lñí á tñásñúrtz í uv cñ"r Qú" Pñí áv drúflz tñí á  
órúž zórtz í uv Juvá Qvú í uv Prál í 3

Mžv ñ é röfiv"rtz í Qjórórtyñ Y úxré z  
3órórtyññúxré žñé

Oñ"ñxúw" Qú rí uñ cfiz Lvóvur

Wñ3uv cvxž"úñ C582756B2585667766?55256

Qvtyr uv óúé vúr vuž z í CV rú ñ 756B

N"v é rí firávñv óñ"záz xúrtz" r á tñásñúrtz í uv Ržrzaróvú  
d"fiuzñ1á J"ñtztz í Vv žrí r uv Jáyvzé vú ví wúé vuruv"  
"zé žú" -JV JNd. uv Jórórtyñ Y úxré ž

N"v é rí firáv" uv už"úšfitz í xú"fižr1v"r óúñyžzur "fi flví "r 3

# r

## e ñú

R"ũufittz í ráñúxré z "fi" róá rt zñí v"3 \_\_\_\_\_ I-II

Mžv rí uñ tñí ñúxré zórú óvũñí r" tñí uvé ví t zCñsú á  
zé óñũrítz uv ãñ" óũñ vt "ñ" z "vúúžt zóá rúñ" 3 \_\_\_\_\_ III-IV

R"ũufittz í ráJáyvzé vũ"vúróz" í ñ wúé rtñá xžr"1v"ru"žr"  
á zé óñũrítz uv á r"ví t z í r t fízuruñú" wé žžú" 3 \_\_\_\_\_ V-VI

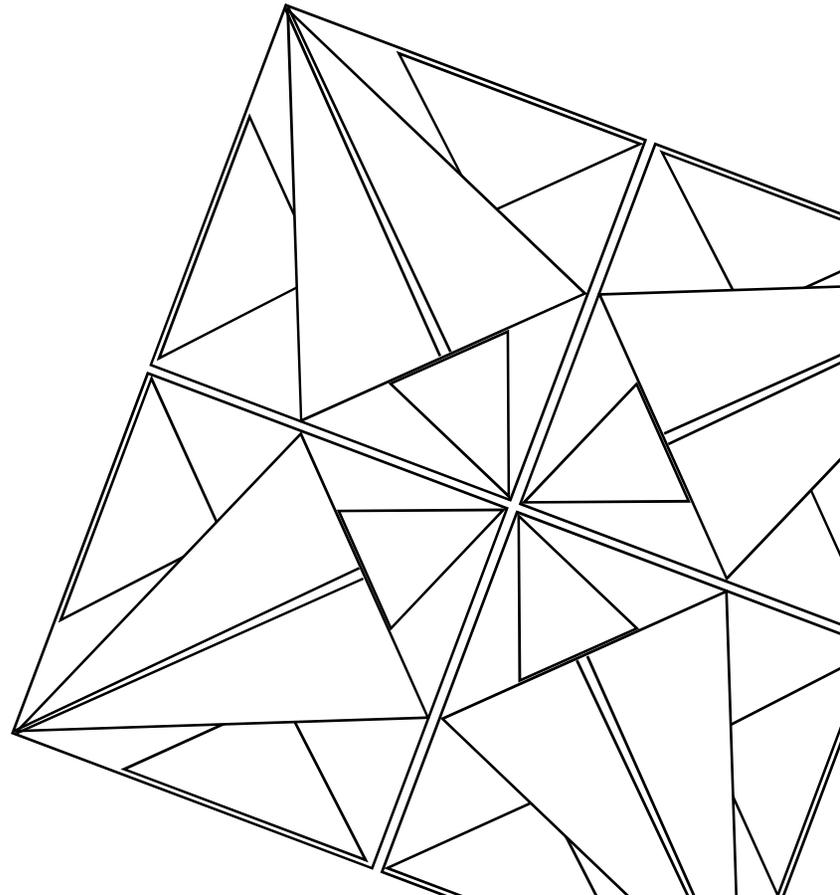
Náñúxré ztñé ñ yvúé zí "r uv v"zé fiá t z í tñxí žžr 3 \_\_\_\_\_ VII-VIII

r ñ úñú fi ñ ñ \_\_\_\_\_ IX

p ó ñ ñfiñ ñ ñ \_\_\_\_\_ X

## a úú

eúz í xfiãñ" \_\_\_\_\_ ó xž r 62A  
eúz í xfiãñ" é ž z \_\_\_\_\_ ó xž r B26  
Lñ'í \_\_\_\_\_ ó xž r 6;  
grúrt zñí v" Lñ'í \_\_\_\_\_ ó xž r 6?277  
Lrázũñ"tñóžñ \_\_\_\_\_ ó xž r 7827?  
Jfiúñá" \_\_\_\_\_ ó xž r 7A28?



Z

I

Y úxré zv" vá" úé ž ň ví " róňí " órú uv" zí rúvárúv uv uňsá úór óvá öfiv ázvúæ ví "v" zí z tr uňsá ú-ňíí. óróvá-žré z3áňúxré z xvi vúr æ ví "v  
"v r" ňt z r yrtvú xfiúr" uv óróvá tñí Sró í 1"ž vé srúxñ1v" "v sváñ rúv "v ž ž z ví Lyž r r órú žiuv á ž flví t z í uvaór óvá óňúvá" xñ Rñ Rñ  
aň"vúžúé ví "v1ví vá" xñ gRSró í Lñúr róví uvi tñé ñ óá xrúór óvá xví vúí "fi" óúňóž" v "ž" 1r" á" uň" tfiáfiúr" tñí "úšfi ví r á  
xví vúrt z í uv xfiúr" óá xrur" "zví uň Sró í 1vá öfiv é " róňúř órú v á flv úñ r1várúv uv uňsá úór óvá 1váňúxré z öfiv uv" ófi " áv xru r  
ñttzví "v3Náásúñ é " rí "xñfiñ uv ňúxré zöfiv "v tñí ñt v ur" r uv 6B?1Qzví dvé sr fiúí Y úžr" r vív v" tžň óňúfií é ñí v uvát firá" v  
uv" tñí ñt v "fi í ñé sú3

j r ví 6A65 Qvúúy Qú svá vufitruňúráé í vfií uruňúuvá" ž"vé r Tž uvúxruví 1óúňé fivflv uňsá ú xfiúr" uv óróvát ñé ñ yvúré zí "r1órú  
wé zú ú rúr aň" í z ñ" tñí á xvñé v"úr ví "ú ň"úñ" sví v tž" öfiv sú ur váňúxré zví á vufitrtz í 3Lr" zfií "xñ uv" ófi "1"v vé óz rí r flvú  
v vé óaň" uváfi" ñ uváňúxré ztñé ñ yvúré zí "r v óú" z í rú "ž r é " r á uv fií ór" r" zvé óň tñé ñ ví á N óň" z z í f í žlvúráuv arú" ví 6A?A1  
uňí uv "v ví" zñí rúíí aň" tñí ñt zé zví "ñ" ňúví "ráv" ñttzví "ráv" uváóá xruñ uv á" xfiúr" uv óróvá

N 6B85 ví aň" ór "v" yžóri ñór úáí "v" 1" rí "ñ ví N'ór r tñé ñ ví Jé ú r1vív váv" tžňúV z fiváuv f í r é fií ñ öfiví ž "úñufiñ vát ñí tvó"ñ uvá  
óá xruñ uv óróvā

Náňúxré zyr rflí ruñ tñí "zvúrsáé ví "v ví aň" ážé ñ" : 5 r ñ" xví vúí uň fií r užt z á r tñí fií áv xfir v óúňóž" v ž "vú rt zñí ráuv" rúñá uñ  
yrtz 6B: 5 órú áráé ví "v óňúž ñ" yzr r1f tyzré r é fityñ" ñ"úñ" ňúxré ž" r" ví váé fií uň1aň öfiv yr óvúé žžúñ öfiv "v uzvfií ur róví ur ví tr" z  
"ñuñ váé fií uň1óúňóž zí uň öfiv aň" óúñw" zñí ráv" öfiv aň óúrt "ž rí aň áv flví r "fi" tré óň" uv v" "fiuzñ" öfiv "v xví vúí uzvúví "v" v" "žñ"  
róá r t zñí v" uváóá xruñ uv óróvā

J" v" tñé ñ váňúxré zyñ "v róá r ví á" t z v í t z" 1á vufitrtz í v árúv3Qñ" zñí rí uň aň" tñí ñt zé zví "ñ" váóá xruñ uv óróvá" v yrí  
uv" rúñá uñ "r" ázv" óá xrsá" 1ú" fiváñ "vñúé r" é r"vé "ž ñ" 1uv" rúñá uñ óúñxúé r" rtru é ž ñ" órú xvñé v"úr 1tñí "úfižñí rí ñ ňí sñ" ví  
é vuz ž r1 "v yr róá ruñ ví váužv ñ uv é ñs zú ž 1užv ñ uv é ñur 1ví á" úré r" uv á vufitrtz í á "vú óz uv" uv aň" r ñ" B53U"  
óň" z zú ruv" uváňúxré ž tñé ñ yvúré zí "r uv v óaň úrt z í 1uv ž flv" "zrtz í 1uv úvóv" ví "rtz í ú" ñá it z í uv óúñsáé r" v" ž í ž r aň"  
óúñw" zñí ráv" öfiv aň vé óz rí r róá rúuv fií r é rí vú "ž"vé "ž r r" fi" úv" trur flv v" é r ñNát ñí "ž fiñ t ú t zé zví "ñ uv óvúñí r" öfiv fi" z rí  
váňúxré ztñé ñ yvúré zí "r vfií uré ví "ráví "fi" uzvúví "v" úv" óúñw" zñí ráv" yr uruñ áixrúv úfií zñí v" ž "vú rt zñí ráv" órú tñé órúžú uzvfií uzú  
"fi fi" ñ ví už "ž" r" úv" 3Mv" uv 6BB6 óúñw" zñí ráv" rtru é ž ñ" ví už "ž" r" úv" "v ú v í ví róúñ zé ruré ví "v trur 9 r ñ" ví fií r tñí wúví t z  
ž "vú rt zñí ráv" é rur Y dV Nl óňú" fi" "zá" ví ž xá" öfiv "z í z trCY úxré zví á L z v í t z 1V r"vé "ž r" Nufitrtz í -Y úxré z ž dt z v í tv1V r" y" rí u  
Nufitr" zñí .3U úfií z í í é vúñ? uv v" r tñí wúví t z 1" fi flñ áixrúví á fií žlvúžuru uv Y vñúví "vó" zvé sú uvá756A3Y dV Nv" á óá" r vñúé r órú  
ž "vú ré sz úž vñúé rtz í v óňí vúí fivflñ" yr á xñ" uváňúxré ztñé ñ v v ví óúñ vt"ñ" ú" ñá it z í uv óúñsáé r" ví sví v tží uv á yfié rí zuru3

dzví uň é ruú uv "ú" yžr" 1v" "fiuz flv úñ" r ñ" á" tí ž r uváňúxré z ñs" fivl vát vúž truñ uv á J" ñt z t z í Sróňí v" r uv Y úxré z-WY J. órú "vú  
ž "úfi t" ñú uv v" v sváñ rúv ví 75553eúrsr' tñí í z ñ" uv uzvúví "v" vuvuv" "ré sz í tñí í z ñ" tñí užtrórtzru ž "vát" firá" ñá óúñváóá tvú

uv tñé órúvavááxruñ uváór óvāN vār ñ 755? ž ž z vā"rávúuv ñúxré zví váeNL MJNví tré ófi" drí "r Q vátfiráóvúé rí vtvyr""r á wtyr  
 uzūzūñ r "ñuñ" āñ r āié í ñ" uv óvórá"ñúx fíi žlvūzuru tñé ñ "rávútfiāfiúrá óñ"vúñúé ví "v ví vār ñ 7565 é v ž tñúóñú ráuvóúré ví "ñ uv  
 užv ñ v ž xví zúr ví tñásñúrtz í tñí óñw"ñú" uv víi uré ví "ñ" uváužv ñ órú róā rúvāñúxré ztñé ñ yvúé zví "r ví á ví "v rí r uv  
 tñí tvó"ñ" uv óvúvótz í flžfirá tñé óñ"ž z í flžfiráórú r āié í ñ" uv rúñižvt "fiú1užv ñ1rí zé rtz í uxžrá é vútruñ"vtí z3

avúñ vív r órúvavár ñ 7567 tfirí uñ fíi "ñ tñí é zyžr1ā óñw"ñú Mrí zā Rōfivúñ vé óv ré ñ" r úvž rúž flv""zrtz í é " óñvíi ur "ñsúv vá  
 óñtv"ñ uv óáxruñ uv tžvūr" xfiúr" á róā rrtz í uv ""r" órú tñí tvó"ñ" uv róví uzr v"óvt tñ" ófiuzé ñ" tñí ""r"rúōfiv ví vwt"ñ1yrs r  
 flví "r"r" é fi táúr" ráví "v rútní tvó"ñ" rs""út"ñ" tñí vāñúxré žN óúé vúāixrúí ñ" uzé ñ" tfiví "r uv öfiv ráyrtvú"rí xsá" āñ tñí tvó"ñ" uv  
 óvúvótz í flžfirá"ráv" tñé ñ óv"ñ1óúxí rí tž1úžé ñ1úvón"ž z í 1ví "ú ñ"ñ"1āñ r āié í ñ" róví urí uv fíi r é rí vúr é " táú žavúñ r í é "  
 zé óñúrí "vCvúí trórtv" uv róā rúāñ tñí ñtžé zí "ñ" r uz"ž"ñ" óñ vt"ñ" vívúr uv ā tá"v1tñ"r öfiv í ñ" fitvur tñí "rí "r vflzví tž rí "v" uv  
 öfiv vé óv úré ñ" r fi"ž rúvāñúxré ztñé ñ yvúé zví "r víi uré ví "ráví í fiv""ú" tá"v"3

N"r ž flv""zrtz í uñ āixrúr é fityñ" ñ"ñ" óñ vt"ñ" ví "ú vāñ" á tñásñúrtz í tñí á J"ñtztz í Vv ž rí r uv Jáyvžé vú N wúé vuruv"  
 dzé ž úv" r á róā rrtz í uvāñúxré zví āñ" óñxuré r" uv ž t ā"z í uvāeNL uv Vñí "vúv uv á fí žlvūzuru hv""yžví uñi uv rt"firāé ví "v  
 "úsr ñ tñí fíi xñíóñ uv r āié í ñ" tñí užtrórtzuru ž "vát"firá vūūrávt zví uñ ā r"ví tž í v ž "vxúrtz í rtru é ž r "ñtž āñuúr tñí "ž firú  
 yrsá í uñ uv "ñuñ āñ öfiv vāñúxré zé v yr róñūruñ í ñ" āñ ví āñ óñw"ží rá"ž ñ"ré szí ví āñ óvúñí ráóñúé fityr" ó xž r" é "1óvúñ óñúvá  
 é ñé ví "ñ āñ uv ñ rōfi v"óvúí uñ öfiv āñ" sví v tž" á "úí "vūé rrtz í uvāñúxré zófivur óvúé vrúr é " óvúñí r" r "úfl" uv v"v é rí firáöfiv  
 yvé ñ" uv"rúñāñ uñ tñí é fityñ "úsr ñ ví vōfížñ1ž flv""zrtz í 1trúž ñ v ží"z í 3

Ur flzur v" tñé ñ vāñúxré žlv"" āví r uv uñsávt"3

y	m	r	a	ñ	o	X	fiñ7	ñT ñ	8	8
			Ní					éi mNo		z
						p	é	m		C é m z DN
							L		v	ñ

L firí uñ é v óú"ví "ñ tñé ñ užv ruñúr yrsañ uv é z"úsr ñ tñí á J"ñtztz í Vv žrír uv Jáyvzé vú Ní wúé vuruv" dže ž úv" -JV JNd.1"žvé óúv  
 é v óúvxfíi "rí Cj t é ñ v" öfiv vé óv r"v r "úsr rúví v""ñHU flwúru v" öfiv váóúžé vútñí "rt"ñ öfiv "fiflv tñí váJáyvzé vúvñv óñúfíi "úsr ñ  
 é vúré ví "v uv užv ñ xú tñ v ž ufi""ž áóúr fíi tñí xú"ñ ví N'ór r ví vár ñ 75661 r órúžuv ry vé óv é zž "vú" óñúvává vé r1  
 óúž tžr áé ví "v óñúuñ" tñ"r" Cónúá wár uv é r"vúž á" užv ruñ" v tñí žlré ví "v órúv óvúñí r" tñí Jáyvzé vú-NJ. óñúváyvtyñ uv öfiv á"  
 óvúñí r" tñí NJ é rí "žví ví yr""r w"v" é fí rflrí rur" á tñí v z í vé ñt ží rátñí r öfiv áñ" öfiv áñ" ůñuvrí 3Ná"vé r uv á" vé ñt ží v" yfié rí r"  
 áñ "rí xž áv uv á" é ž é r" r "úfl " uv ñš v"ñ" v" fíi "vé r" ñš úv vát fir áá vflñ é " uv 65 r ñ" ž flv""ž rí uñ 3N "ñí tv"1ví vár ñ 75671"fi flv váóúžé vú  
 tñí "rt"ñ tñí JV JNd öfiví "žví v r ñ" á vflrí uñ r trsñ ž ž ž žlr" órúv ñžví "rú r fiurúr óvúñí r" öfiv "v ví wúí "rí r á" uvé ví tž" ví V ž ž žj  
 uv"uv v"v r ñ JV JNd tñí cñ"r Óú" tñé ñ óv"žví "r1á v rsúž á öfiv ůr ráužv ñ tñé ñ fíi r áž uñ žé óñůr í "v vñí uré ví "ráórúv xví vúrú  
 "ñáit ží v" rávú r"žlr" í ñ wúé rtñá xž r" öfiv ófiužv rí tñí "žs fíž r é v ůñ úá tr ážuru uv flžur uv á" óvúñí r" tñí NJ1uv "fi" t fížuruñú"  
 wé ž úv" 3J" vé óv ré ñ" r xví vúr úóñ vt "ñ" rtru é ž ñ" öfiv fíi žvñí á í vfiñáñ x r1é vuz ž r1užv ñ "ó"ž ñáñ x r1 óñúñ"úv órúv é rí fir á"  
 ž wúé r"žlñ"1tñí wúí tž"1tyrúá" v"v óñ vt "ñ uv ñž r é žví vát fir áá vflr é ñ" é " uv : r ñ" uv ž flv""ž rztz í ž "vúžt žóž rúž -RMc.3

Vzv óvúvítž tñí váñž r é žv" uv é " uv 75 r ñ 3L firí uñ tñí ñt v"v rúv añ róví u fí"v tñé ñ fíi r rt"žžuru útv ůr"žlr 3V " "rúv1ví é ž  
 r ñ" uv srtyžvúr"ñ fíi žlvžžuru1vé óvt r uré v tfiví "r uv añ" vñí uré ví "ñ" tñé óñ"žžlñ"1é r"vé "ž ñ" xvñé "ž ñ" uváñž r é žví "ñí tv"  
 áñ fíi"žž tñé ñ fíi r yvúré žví "r túv"žlr 3añ"vúžé ví "v tñé ñ óñw"ñúv1v óvúžé ví " "fí óñ"ví tž á tñé ñ yvúré žví "r vufitr"žlr ví á" úv" uvá  
 užv ñ "á" rúv" 3J órúžuv ry váñž r é ží ñ" áñ vñv fíi r yvúré žví "r túv"žlr vufitr"žlr1"ž ñ öfiv "v tñí flžž ví é zóúž tžráyvúré žví "r uv  
 ž flv""ž rztz í 1á t fir áv tž vñé r áž rúví vñé r uv fíi uñt"ñúvñ ž "vúžt žóž rú"ñš úv vé ñt ží v" ñž r é žv" uv vá úv uv á ž xví žvúr 3

Nátñí tv"ó"ñ uv ž flv""ž rztz í ž "vúžt žóž rúž žé óž r á ž "vxúrtz í "á" ž vúžx uvátñí ñtžé žví "ñ 3J uzvúvítž uv á ž flv""ž rztz í é fižžvžt žóž rúž 1  
 ví á öfiv "v fíi"žž r vátñí ñtžé žví "ñ uv užž"ž"r" úré r" á" t fir á" r óñůr í vátñí ñtžé žví "ñ uv"uv "fí" úv" uv v"óvt ž ážuru1ví á RMc ruvé " uv v"ñ  
 "v sfi"tr á "ž vúžx uv užyñ tñí ñtžé žví "ñ 3N" uvt ž1á" "ñáit ží v" "v óñóñí ví fíi r flv ž "vxúuñ vátñí ñtžé žví "ñ" í ñ uv"uv trur úv  
 ž užžv fir áé ví "v 3Náñš v"žlñ uv á RMc v" žié " r áž ví á tñé óvú"ž"í uv fíi "vé r ñ"ñáitž í uv fíi óñš ávé r t fí r" "ñáit ží v" "ñí ž tñé óv"r"  
 t firí uñ "v rsñúv uv" uv fíi "í ž ñ t r é óñ uv ž flv""ž rztz í -añůvúv" r 755; .3añúañ "rí "ñ1yñ" ví ur v" vñí uré ví "ráóví "rúví óñ vt "ñ"  
 ž "vúžt žóž rúž" órúv óñóñí vú"ñáit ží v" úv á flrí "v" r óñš ávé r" v"óvt tñ" 3L é ñ é ví tží r Qñ rúv Prúví vúví "fí áž ůñ U" : é ví "v" uvá  
 vñí fíi ůñ #žžví váví fíi ůñ 1añ ž užžv fíi ñ" uvsví róví uvúr "ž"v"ž rúvátñí ñtžé žví "ñ v ž"ví "v r v "ví uvúñ ví vñé r" í fivflr" uv tñí ñtžur" 3-7566.1  
 v""ñ v" óvúž r é žví "v uv añ öfiv "ú"rí añ" óñ vt "ñ" RMc 3j á flwúru v" öfiv áñ" užv ruñúv" ž ufi""ž á"1rá"vúfíi óñtñ "ñu áñxñ" "ví vé ñ" á  
 trórtžuru uv vñí tží rú tñé ñ váóvx r é žví "ñ ví v"r" "ž vúžx" "rí í vtv"rúž" uv añ" óñ vt "ñ" RMc 3

Náúžv ñ ž ufi""ž áví V ž ž1ví á" ážé r" u trur" yr v""ruñ vñvúvé ví "v ví vñtrúñ r á v"" ž r 3N á" fíi žlvžžuru v" "v ví "v r r užv rú  
 é fivsá"1á é órú"1vát"ůñúñé " "ž ñ"1ž t áñ"ñ "fióvú tž" uv r fíi ñé flž"1óvúñ áñ" óñ vt "ñ" "ñtž á vé ñt ží r áé ví "v"ñ"ví ž á" yr""r yrtv  
 óñtñ é " uv : r ñ" vúv í óv tž r é žví "v ž v ž"ví "v 3N v"óvt tñ1 "óñú"vú"vé r uv é žv"óvt ž ážuru1vává"vé r uv á" vé ñt ží v" yfié rí r" "v

úáxrsr r fií "vxfií uñ óáí ñ1 í z"v yrsá sr uvászví v"rúvé ñt zñí rát ñé ñ fií ñs'v"zñ óúé ñúxáuv fií sfiví užv ñ3Jwñfií ruré ví "v óñt ñ r  
 óñt ñ1v"v uz ãññ "v yr zuñ rsúví uñ ré óáí uñ1tñí užv ruñú" ví "ñuñ váé fií uñ r óñúñí uñ uv"uv "fi" úr" uv v"óvt z áuru ái "ñsú vá  
 "vé r wíi uré ví "rí uñ á zé óñúñí tz uv á" vé ñt zñí v" ví vászví v"rú "r áiu uv á" óvúñí r "3Wñ"ñ"ú" uv"uv í fiv"ú "ú tyvú1róñúñé ñ"  
 í fiv"uñ xúí zñ uv rúí r tñí v"v óñ vt"ñ1ví vát firáí ñ" yvé ñ" v"ñú ruñ órú z"vxú úváñúxré ztñí váužv ñ vátñí ñt zé zí "ñ rt"firá"ñsú  
 á" uvé ví tz" Jáyvzé vúórú óúñóñí vúfií r rávú r"zñ í ñ wúé rtñá xz r órú á" óvúñí r" tñí NJ1 órú á" tfizuruñú" wé zúv" uv užyr"  
 óvúñí r" öfiv v óvúé ví "rí í zlvá" uv v"ú" ráñ"1rwñí "rí á z tvú zúfié sú ur r ur öfizív" í vtv"zñí uv "ñuñ váróñ ñ r fiur uv "fi" t ú fiñ"  
 uv róñ ñ uv á "ñt zuru3

<b>Zñ</b>	<b>ñe</b>	<b>fi o</b>	<b>7fiñ 8</b>	<b>fi</b>	<b>T</b>	<b>ñ 8</b>
	y	p	v	Nz	v	p
o	p	v				p
p	L	m	í	L	M	M

Z O D I D

b fi v" váJáyvzé vúHf í r MNV NML R1órásúr é rávé óávrur1é ráz "vúóú"rur óvűń í ñ óňúvái é " ré rsá3  
Ur Mvé ví tz v" fí r ví wúé vurú í vfiűuvxví vúr "žl1vát vúvsű "v uv"vúűń1"v uvxví vúr zúvé vuzsávé ví "v1v" óűńxú"žl1ž t fí ú sá ví á xú rí  
é r ñúr uv "fi" óú"ví "rt zńi v"1zúvflvű z á 3NáJáyvzé vúv" á uvé ví tz é " wútfiví "v ví váé fíi uñ "ž vé srúñ "v uv"tńi űtv yr""r yñ óňűöfiv  
"v uv"ví truví r óňűv" ñ á xú rí uz t fí á ru órú rí v tńi "ú rí fí r t fí ú r1fíi é vuzré ví "ñ öfiv í ñ "ñ añ uv"ví xr1"ž ñ öfiv ú""r fí ú añ óvú z uñ 3  
Ur Mvé ví tz "zví v už"ž "ñ" r óvái z uñ "Cgr" t fí á ú v ú s ú r ú uv Uv 1Qfí "ž x"ńi 1Qñi "ñ"vé óňú r 1Vz "r1v" t 3óvűń rá í ráuváur1v" vát vúvsű v á öfiv  
"v uv"vúűń1óňú añ öfiv á" tr órt zuruv"1v í t zńi v"1yrs z ur uv"1tńi ufit "r"1á óvűńi rá zuru "v flr rwt" rí uñ "vx í "v uv"vúűńv í á" už"ž "r" ú r"  
uvát vúvsű 1v" v ú x rí ñ é r ú flz añ ñ öfiv "v ví trú x r uv óň"vvú"ñuñ í fiv""ű "vú uv "ví vú ñ" ví tńi "rt"ñ tńi váé vuzńi ré sví "v r ""v tńi  
í ñ"ñ"ű"3

Jfíi öfiv yrí rórú t z uñ tr"ñ" ví óvűńi r" ' flví v" tńi Jáyvzé vú1á uvé ví tz tńi ""žfi v fíi é rá" óž ñ uv á flv' 3J é " vuru1é r ñúúv"xñ1  
rá rí rí uñ "fi é r ñúóú flrávítz uv"ófi " uv añ" A5 r ñ" ví uñi uv fí r öfí z"r órűv uv á óňsá t z í uv"rúű a r ú añ" " í "ñé r"3dž vé srúñ1 trsv  
uv""rtrú öfiv añ í ñúé ráv í á flv' v" v""rú"r í ñ 3j v"ñ flz í v r tńi á t z í óňűöfiv ví fí r xú rí é r ñúr uv añ" tr"ñ"1t fí rí uñ "v óú"ví "r í t z uñ"  
" í "ñé r" uváuv"vúűńi tńi xí ž ž lñ1"v fí""z tr í óňűöfiv r v"" é r ñú1v" flz r "v á flr á ñi ur "v uv r ór"rúé fityñ "zvé óň1 é vuzńi "ví z í uñ á  
órt z ví tz r á r s fiv añ ñ r s fiv á öfiv r "v á ñ flz r í á" tń"r" 3Uñ zvrá"vúr óňuvú añ xú rí fíi uz xí ""ž ñ añ é " "vé óú rí ñ óň"z á 1öfiv á v óvúé ž z v r  
á óvűńi r rwt"rur óá rí vrú"fi flz r1"fi t fí z ruñ "ñé rú"fi" óűń óz" uvt ž zńi v"3

arú urú ñ" fí r zvr uv añ öfiv "v flz í v1"v v""zé r öfiv trur 8"vx fíi uñ"1rá fí z í ví váé fíi uñ uv"rúű a r fí r uvé ví tz 1öfiv ví 756: flz r í 9; 3  
é z ańi v" uv óvűńi r" tńi uvé ví tz rávuvuñú uváé fíi uñ D"v óűń vt"r öfiv v""v í é vűń "v ufi ó z öfiv trur 75 r ñ"1rá rí rí uñ añ" ?93 é z ańi v" ví  
vá7585 añ" 6863 é z ańi v" ví vá75: 53Ná: A) uv á" óvűńi r" tńi uvé ví tz flz í ví ór "v" tá"z truñ" óňúv á K r í t ñ V fíi uz á t ñé ñ r öfiv añ" uv  
sr ñ" é vuz í ñ" ž xú"ñ"1V ž ñ v"" ví "ú v""ñ"3N v"ñ" ór "v" á óűń óňú z í r fíé ví "rú rá; 8) ví 7585 rá; A) ví vá75: 5 -R wúé v V fíi uz á  
"ñsú Jáyvzé vú756: 3Jáyvzé vú" Mžvr"v R"vú r"zńi rá3N V ž ñ1uv rt fivúñ tńi á ví t fiv""r NWdJWf e 75671"v tr á fí á öfiv yr rávuvuñú uv  
A: 5155 óvűńi r" öfiv óruvt ví rá í "z ñ uv uvé ví tz 3

Ur óvűńi r öfiv ž z z fíi óűńtv"ñ uvé ví tz 1fíi óűńtv"ñ uv uv"vúűńi 1í ñ "v v"" flñ flz í uñ añ tr tñé ñ "v ví "ví uz óňúé fityñ "zvé óň  
r í x fí""z sr ví ñúé vé ví "v r á wé z r öfiv í ñ ví "ví ur añ" tré s zńi" ví vát ñé óňűré z ví "ñ" á óvűńi rá zuru uváwé z r ú r wt"ruñ Dv"" óvú z ví uñ  
"fi" r óvú z r v"1"fi y ž"ñú 1"fi tńi "rt"ñ ú t zńi r á t ñi v á ví "ñú ñ1"fi óň"z zuru uv uvt z u 1 uv v á x z 1 uv "vúž uvóví uz ví "v1uv rt "fir 1"fi é vé ñú ž 3j  
yr""r váur uv yñ lí ñ yr é vuzré ví "ñ" öfiv t fí ú v 1öfiv ú""rsá" tr í 1öfiv á" uv flv fí á r í "fi" tr órt zuruv" r r öfiv añ" öfiv yrí "z uñ r wt"ruñ" óňú  
á uvé ví tz 3J fíur í lú r á v í z r í v á óűńtv"ñ tńi "ű a í rá fíi ñ" " í "ñé r"1óvűńi ñ t fí r í 3

dž vé srúñ1v" zé óňű r í "v öfiv 1r á óvűńi r rwt"rur óňú fí r uvé ví tz 1í ñ á tńi flz ré ñ" ví á uvé ví tz é ž é r 3Wñ uv rí uv "vúóvűńi r" tńi  
uvútyñ"1"z fiví "ví z í uñ x í"ñ" už x fí"ñ"1"z fiví "ví z í uñ vé ű t zńi v"1rá xú r"1"ž"v r"1é z uñ"3dž óňuvú y r t v úi rur óňú v flz r ú öfiv "fit vur1  
á óvűńi r tńi uvé ví tz "v flr yr t z í uñ trur flv é " uvóví uz ví "v uv fí r "vú vúr óvűńi r órú óňuvút fí s ú "fí" í vt v"zuru v" ví "ñuñ" añ" í žlvá"1  
yr""r "vú"ñ"r æ ví "v uvóví uz ví "v órú rs"ñ a í"ré ví "v "ñuñ 3

N"ň í ñ" ávflr r tñi "zvúúráñ"úñ óúñ"rxñi ž"r öfiv "v flv rwt"ruñ óñúfií r uvé ví t z 3U r t fizuruñúr ñ vát fizuruñúí ñúé ráé ví "v fií é zvé súñ uv á wé zú1ví á xúrí é r ñúr uv áñ" tr"ñ" fií r é fi vúöfiv ráfií ñ" uví ñé ž rí é fi vú" í u ž y röfivár" r"úórur" ví "ú túúr "fi" yžñ"1á ñú rur á sñúrá vát fizuruñ ráóruú ñ á é ruú tñi uvé ví t z 3J v"ñ á "fié ré ñ" öfiv1rfií öfiv "ñuñ" ví rá í é ñé ví "ñ uv á flzur yvé ñ" "zuñ t fizuruñ"1 í ru z "ví vé ñ" á v óvúí t z í zñ" tñi ñt zé ží "ñ" órú yrtvúúvát fizuruñ fií r rt"žluru í ñ"ñá v t ží "v1"ž ñ "r"žwt"ñú 3

Ur óvúñií r öfiv t fizur1órúžfiá úé ví "v r fií órt ží "v tñi uvé ví t z 1óñtñ r óñtñ žú úí fií t ží uñ r "fi" zvé óñ1r "fi" rt"žluru v"1r "fi" xfi"ñ"1r "fi" uv"trí "ñ" óñöfiv á" í vt v"zuru v" uv "ñuñ"zón uv á óvúñií r t fizurur ží í rs"ñú ží uñ "fi" zvé óñ3N"ñ" fitvuvú1"ñsú "ñuñ1" ží ñ tñi ñtvé ñ" á ví wúé vuru1í ñ "rsvé ñ" t é ñ ví wúí "rúá1í zt é ñ ñú rí z rúvát fizuruñ 3

eñurflr í ñ" ví tñi "úré ñ" tñi rúxfié ví "ñ" "zón Wñ yr í rur öfiv yrtvú" í xrá órt ží t z D'ž vé srúñ1v" tñé óúñsruñ öfiv dRyr é fityñ öfiv yrtvúöfiv "v ófivuv flžú s ží tñi uvé ví t z 1öfiv "zs ží í ñ yr t fiú1"zónuvé ñ"ñwútvúá r í fiv"úñ wé zú útráuru uv flzur1" úé ž ñ öfiv yr öfiv ví "ví uvútñé ñ á óñ"z zuru uv urúv ráñ"úñ á flzur öfiv öfižžú öfiv é v uzú rí r é Gré rur1áé óz1t é ñur1rtñé ór rur1rt"žl r ví á é vuzur uv é ž óñ"z zuru v"1tñi "ví zuñ "ž ví trú zré ží "ñ"vúó fi"ž ñ 3

añúñ"ú órúv1ví vát r"ñ uv á t fizuruñúr ñ t fizuruñúóñúá" trút"vú"ž r" uv "fi á sñúlv" wútfiví "v öfiv óruv tr fií r "vúv uv óúñsávé r" uv "ráiu r "vr wž r ñ vé ñt žií r áñ öfiv "v á é r " í uñé v uvát fizuruñúöfivé ruñ 3dfi rt"firútr"z"zvé óú ví "ñá rúñ1tñi óñtr trórtžrt ží "ž "rsvú öfiv v"óvúútrur ur1óñöfiv á uvé ví t z v" r"1"ñuñ" áñ" ur" "v"ñúóví uv t fiv"r é fityñ "úsr ñ" ví vú r ž"ví "rúuró"rúv 3

N" óñúv"ñ öfiv vát fizuruñú"ré sz í í vt v"ž r r"ví t z í "vút fizuruñ1ruvé " uv róví uvúr rfi"ñž fizuruñv1v" uvt žt fizuruúv "zé žé ñ tñi á é žé r "vúvuru ú"óñi "rs zuru öfiv "ží v órú tñi váñ"úñ1uv "ráé rí vúr öfiv ré sñ"1á óvúñií r t fizurur vát fizuruñúflží uv á é vñúé rí vúr fií r flzur óáv r "r"žwt"ñú r óv"rúuv á" zé óž rt žií v" uv fií r uvé ví t z 3J "ñur" áit v"1ví "ú é r ñúóvó rúrt ží 1trórtžrt ží "ví "zuñ"ví xr vá"úsr ñ öfiv "v ú r á r1é ví ñúv"ú "1ž"r"žwt t z í rxñ"ré ží "ñ vé ñt žií rá"ví uúé ñ"3Ná uñáñúuv flvú r í fiv"úñ "vúöfivúñ ž v óñtñ r óñtñ trur ur1í ñ áñ óñúvé ñ" vflž rúóvúñ "zav óñúvé ñ" urúfií r é r ñútráuru uv flzur óñúvé ñ" rtñé ór rúv ví á é vuzur öfiv "ví xré ñ" yvúré ží "r" órú ví wúí "rúá" ó úzur" öfiv á uvé ví t z flr óv"ví "rí uñ" í ñ"ñ"úñ" tñé ñ t fizuruñú" í ñ" t fizuré ñ" r í ñ"ñ"úñ" é žé ñ 3

añúváñ váñúxré žtñé ñ rúv1óúñóñt žií r fií r yvúré ží "r é fi tñé óv"r uv v"žé fiát z í tñxí žžl órú á óvúñií r tñi "ž uvé ví t z 1 r öfiv rsrútr flvú" úr" uvát vúsvúñ órú öfiví t fizur rtñé ór r1fií v"órt žií ré rsá1t úr"žlñ úá ruñ órú vás ž ñé ží óvúñií r tñi uvé ví t z 2 t fizuruñú á ñóñúfií zru uv tñé órú ží fií r rt"žluru uv túvrt ží 1öfiv tñé ñ öfivú öfiv "v yrxr1ñs"ví uú í "r"žwt t z í 3

o ñ bñ c pñ ñ ñ 7 d Hñ ñ fi T ñ & y r m z m r m mz mr M

Ur v "zé fiá t z í t ě x í ž ž l r é v u z í " v á o ú t " ž r u v á ě ů x r é z v " f i r u v á " r á v ů r " ž l r " u v " ú " r é z í " ě í ě ů u é r t ě á x ž ě ů ů f i v ó f i v u v í v é o á r ů v v í ó v ů ě í r " t ě í u v é v í t z 1 v " v í u v ů v r " f i " t f i z u r u ě ů " t ě í í v " v ú o f i " ž ě ě " r ó v ů ě í r " t ě í v í f l v t z é z í " ě " ó ž ě ě ě ě ě ě f i r é v u z u r u v ó v f l v t z í 3 N' ó v t r é v í " v v " f i " z o ě u v r ů v " v ú o z t ě í é á z á " o ů ě o " ž ě ě " r á r í t v " 3 N á ě s ' v " ž l ě u v v " v s ů f l v " v " ě v " ů " r á r ú ě " o ů ě t v " ě " t ě x í ž ž l ě " z é o á z r u ě " v í á o ú t " ž r u v á ě ů x r é z ó r ú r t ě ě o ů v í u v é v ě ů " f i o ě " v í t z á v í á v " z é f i á t z í t ě x í ž ž l r 1 r " t ě ě ě ů t ě í ě t v ů " f i z é o ě ů r í t z v í v á ě ě v í " ě u v á t ů r " ž l z u r u " f i t ě í " ů s f i t z í v í á u z é ž f i t z í u v á v " ů " á r í " z u r u 3

Ná ě ů x r é z v " f i r r t " ž l z u r u t ě ě o á r' ö f i v ž f l ě ě í t ů r é f i t y ě ě " o ů ě t v " ě " t ě x í ž ž l ě " 1 u v r y " f i o ě " v í t z á o ů v f l v í " ž l ě 3 N " ů " ě " o ů z t z ó r á " o ů ě t v " ě " ž f l ě í t ů r u ě " v " í á o ů t v ó t z í f l ž ě 2 v " ó r t z á v á é ě f l z é z í " ě f l ě í " r ů ě 3 N í v f i ů ó " ž ě ě x r 1 r " ě " o ů ě t v " ě " u v ó v t v ó t z í " v á " u v í ě é z r x í ě " z " r " ě " u v á é ě f l z é z í " ě f l ě í " r ů ě 1 o ů r z " 3 a ě u v é ě " u v t z v í " ě í t v " ö f i v v á ě ů x r é z z f l ě í t ů r r á " x í ě " z " f l ž ě 2 v " ó r t z á v " 1 r á v í v ů ö f i v ó v t z z ů f l z f i r á é v í " v " ů o ů ě u f i t z á " ů á t z í v " v " ó r t z á v " ö f i v " v ů ö f i z ů v í v í t r u r u z v ě 1 r " v r á " v x f i z í f i é ě u v á ě x ů t ě ě ě r á z é z r ú r r á x f i z í ö f i v u ě s á ó r ó v á v ů ě " r é s z í r á " o ů r z " t ě í " " ů í t " ž l r " 1 r á " ů " r ů v u v f i r t ě í " " ů í t t z í v í " v ů v ů r u z é v í " z í 3 f í r f l v " ö f i v " v ó v t z v " v t ě ě o ů v í u v á ě ö f i v y r " ö f i v y r t v ů 1 ě " z f i z í v " v ů v é o á r ú ě " í ě " é ě f l z é z í " ě " u v á " é r í ě " ó r ú v t f i " r ú ě " u ě s á t v " t ě í o ů t z z í 3

Ju v é " u v á ě r í " v ů ě ů 1 ě " o ů ě t v " ě " r " v í t z í r á v " f i v x r í f i í ó r ó v á t ů í t z á ö f i v " á v á s ě ů t z í u v f i r x f i ů á v f l r ú f l r ů ě " é z f i " ě " v í ě " t f i r á v " á r " v í t z í " v ů ě t r á r 1 " v z " v í " z t r " v é r í " z í v y r " " r ö f i v v á u z v ě " v t f i á é z r 3 N " o ě ů v á ě ö f i v v á ě ů x r é z v " z é f i á f l r ů ě " t ě ě o ě í v í " v " r " v í t z í r á v " t ě ě ě á " ů ě t r á z u r " v í t z í r á á t ě í t v í " ů t z í " á r " v í t z í " ě " v í z u r 3 N " v y v t y ě ě ě s á x r r á " ó v ů ě í r " r o ě í v ů " ě ů ě " f i " ů t f i ů ě " t ě x í ž ž l ě " v í á x f i ů ö f i v t ě í " " ů í v l u z " ů r " í u ě ě - ó r ú r u " z r é v í " v . u v " ě ů ě r ö f i v á ě ö f i v á ě o ů ě t f i ó r ě v " ů " r 3 N " o ě ů v " ě ö f i v v á ě ů x r é z o f i v u v r f i u r ú r f i í t f i z u r u ě ů " ě s ů t r ů r u ě r ě ě l z u ů v u v á ě " o ů ě s á v é r " r u z ě ě " r ů u v f i r r t " ž l z u r u 1 ö f i v r u v é " " ů v ů t ě í " z ě ě v é ě t z í v " o ě " ž ž l r " t ě ě ě á " v í " r t z í u v á ě x ů ě 3

Jy ě ů r s z í 1 t f i r í u ě " v t ě í " " ů í v t ě í r f i u r u v f i í á s ů ě 1 x v í v ů á é v í " v á " z ě " ů t z í v " v r t ě ě ó r r í u v " v " ě " t ě í á " z " " ů í t t z í v " ó r ú v á r ú é r u ě u v t r u r x f i ů r 1 é z é r " ö f i v y r í u v á v ů v " t ě ě o ů v í u v ů v ó r ú ě i v x ě " v ů v t f i " r u r " 3 Q v r ö f i ö f i v á t ě ě o ů v í " z í á t " ě ů r u v f i í " v " ě v í " ů v í f i v x ě 1 v " z é f i á r í u ě " r é s z í r v " v o ů ě t v " ě 3 a v ů ě " z v í ě i x r ú u v " v x f i z í z " " ů í t t z í v " v " t ů z r " v " z f i v í á " z " " ů í t t z í v " f l v s r á " u v r á x f i z í 1 v í " ě í t v " ó r ů z z ó r ú u v é r í v ů r z é o ě ů r í " v á t ě ě o ů v í " z í u v á v í x f i r ' v 1 r u v é " 1 u v f i í á v x f i r ' v u v r á t ě ě o á z u r u o ě ů ö f i v ž f l ě í t ů r á u v " t ů z t z í u v ů á t z í v " v " ó r t z á v " x ů r é r " z r á v " t ě ě o á r " 3 L ě ě o ů v í u v ů v á z í z t r u ě u v ů r " v " t ě ě ě u ě s á ů y r t z r u v á í " v 1 u ě s á ů r á u v ů t y r 1 f i í z ů v á v " ů v é ě z " ů ů ů ů ů v ů t y ě ě 1 t ě í v á v " ů v é ě " f i o v ů ů ů z ö f i z ů ů ě 1 v " t 3 v " é f i t y ě ě " t ě ě o á ě ö f i v t ě ě o ů v í u v ů v ů r " v " z é o á " t ě ě ě á v f l r í " v á é r í ě 3 J u v é " y r u v é r í " v í v ů v v í á é v í " v á " v ů z u v z " " ů í t t z í v " é z í " ů " v á " v t f i " r 1 ě t f i r á v " z é f i á á t ě ě o ů v í " z í v t f i t z í u v ů r " v " á x r " ě u v ů v í v " u v f l r ů z " r t t z í v " t ě í r f i u r u v á é v é ě ů z r f i u z ě f l v s r á z é v u z " r 3

L ě í " " ů í z í f i r x f i ů r ó á í " v r f i r é v " r ö f i v y r u v r á r í " r ů v 3 N " ě v " z é o ě ů r í " v ó r ú á " ó v ů ě í r " t ě í u v é v í t z ö f i v " f i v á v í ó v " v í " r ú r ó r " r ě ó ů z u r u v á z z z " ž l r " r ö f i z í v " v " u z t z é é ě " ž l r ů L ě í f l z í v ó v " v í " r ú u v " u v v á o ů z t z o z ě á " x f i ů r ö f i v y r u v t ě í " " ů í z í v " ö f i v ů o ů v í " r v á ě s v " ž l ě ö f i v y r u v ó v ů v x f i z í v 1 t ě í á z " v í t z í u v é ě " ž l r ú r á r t t z í " r á ó r ů z z ó r t z í v í á r t " ž l z u r u 3



# g

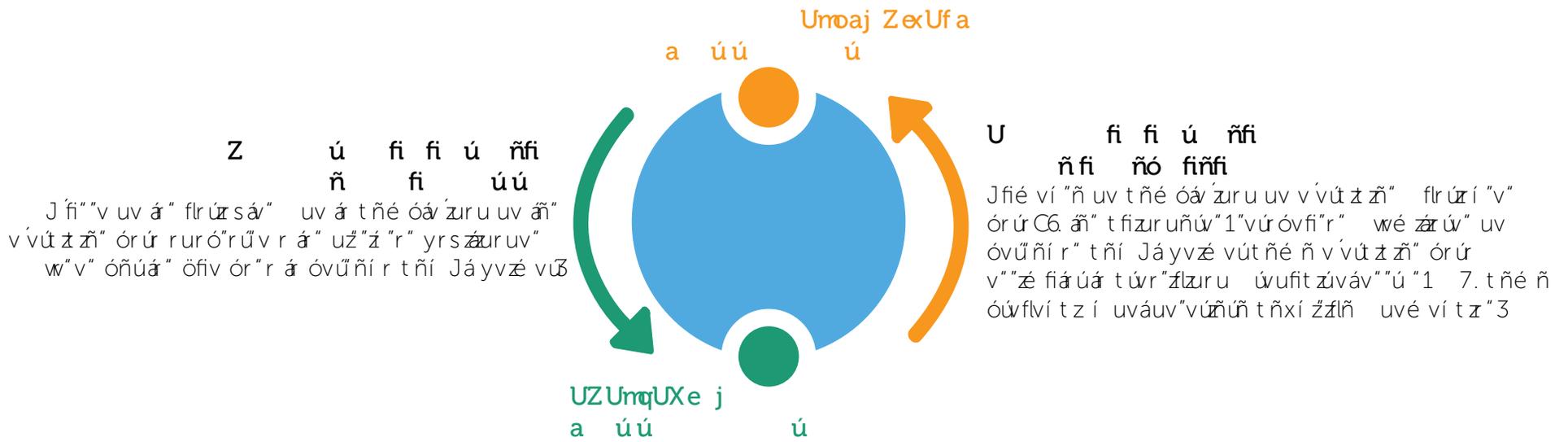
N"v é rí firáóúňóňí v fíí r rávú r"žl r í ñ wúé rtňá xžr órú á v"zé fiáztz í tñxí žžl uv óvűňí r" tñí uvé ví tz óňúň"ú r órűv tñé ñ óúflví tz í uváuv"xr"v vé ñtží rá tñxí žžl uv t fízuruňúw" wé žžúw"1fi"rí uň uváňúžré ztñé ñ fíí r yvúré zví "r t úv r"žl öfiv óvúé žv xví vúrúfíí v"ruň uv r"ví tz í rttz í "zé fiá rí vr öfiv óúňé fivflv á úv á rttz í óžňá xžr "z žžxžr uv öfiví ži óút "žr3N"ñ v" óň "žá xúrtz" rá"úsr ñ r á ž flv"žrtz í ž "vúžtžž rúž ví "ú Mžv ñ1Y úžré žWfiűóž žžx r v R xví žvúr öfiv "v ávfl úvž rí uň uv"uv Jórórtyň Y úžré zví tñí fíí "ñ tñí á J"ñtžtz í Vv ž rí r uv Jáyvzé vú uv N wúé vuruv" dže žžúw" -JV JNd. óňúé " uv : r ñ "3N váé rí firá"v ów"ví "rí : v vútžž" öfiv "vúí órűv uv fíí žžúň öfiv rt"firáé ví "v "v ví t fiví "ú ví óúňtv"ñ uv úvž rttz í 3Né rí firáv" " óví "ruň órúC

/avűňí r" tñí uvé ví tz3

/Oé žžúw"1t fízuruňúw" "vúóvfi"r" uv óvűňí r" tñí uvé ví tz3

/a žžžñ ví xví vúraó rú á óúflví tz í uváuv"vúňűñ tñxí žžlñ uv á" uvé ví tz"3

L r ur v'vútžží óúňóňí v uzvúví "v" flúží "v" uváé žé ñ už"ž x fízur" óňúá"ú" -J1K ñ L. á" á"ú" í ñ" ž už rí v áxúruň uv tñé óá'žuru uv ži" v'vútžží uňí uv á á"ú J v" á flúží "v é " "ví tžž óúňóvfi"r" á á"ú L á é " tñé óá'ždž vé srúžñ1"rí "ñ á užé ž fítz í tñé ñ várfié ví "ñ uv á tñé óá'žuru ófivuv "vx fízuruvt fí í uň"v é " r áž uv ži" v'vútžží" óúňóvfi"ñ" flúží uň váí é vűí uv óžv r"1t žžúw" "ré r ñ uv ór óvár fí"r úž N"v é rí firársúw á ófivűr r á v óá'žttz í váňš v'žlñ v" öfiv öfiví ži fí"v ófivur "ré sz í žururó"rí uň ži" v'vútžží r "fí" í vtv"žuru v"3 N á fíñ uvá"úsr ñ1rfié ví "ñ ñ užé ž fítz í uv á tñé óá'žuru "vú t é ñ é fiv"ú vá"žfiví "v uzxúré rC



# g

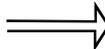
N váé rí firá"v fi"rí ráfíí ñ" uv añ" " é sñañ" z "vú rtzñí ráv" uváñúxré z ráfíí ñ" túruñ" v"óvt tré ví "v órú añ" v'úú z zñ" rōfizóú" ví "ruñ" 3  
U "z sñañx r z "vú rtzñí ráv" "zórú ávúuzxúé r" uv ñúxré z ví t firōfizúuzñé r tñí vñúé v "v flr rflrí rí uñ ví vátñí ñt zé zí "ñ á  
óú t"zr uváñúxré zañ é r" tñí flví zí "v v" é vé ñú rúñ" órú rxz rúváoúñt v"ñ uváoáxrúñ3

N váé rí firá"órú wt zñrúá z "vúú"rtz í uv añ" " é sñañ" -v"óvt z áé ví "v órú rōfiváñ" öfiv vé óz rí á óú t"zr uv v"v rúv. yvé ñ" tñañtruñ  
fí r xfir uv úwúí t z uv añ" " é sñañ" fi"zruñ" ví trur uzxúé r ví á órúv z wúñúuv á" ó xz r"1uv v"r é rí vúr í ñyrtv wār v" úflñá z ví uñ  
r v"r ó xz r órú flvú z trúv á" z í z truñ uv trur fí ñ3

p ó                      ñú    ñ J

----- uñsárúví flráv  
————— é rúr uv fíí uñsár yvtyñ  
—————> vtyr z úz rí uñ "ví "zñ uváuñsár

 uñsárú uv"uñsárú  
 tñañúr sr ñ

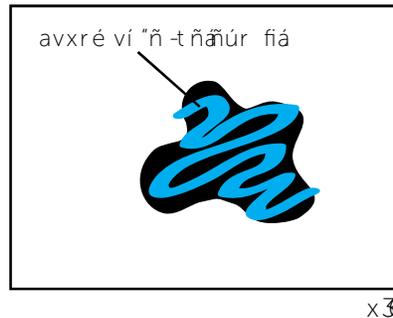
 tññúrú  
 xzrú  
 tññúrú z r       "rtrú4rsú z

p ó                      ú ú    ññ                      ñ ñ J

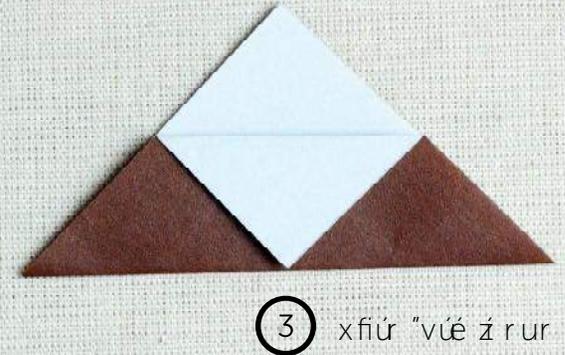
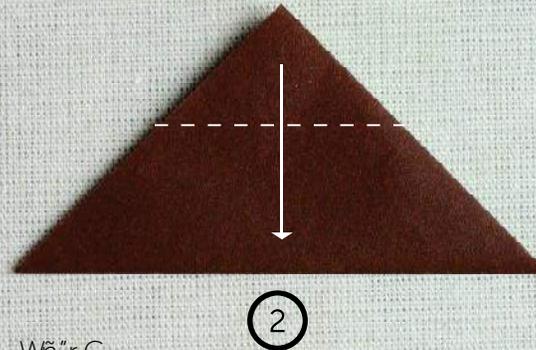
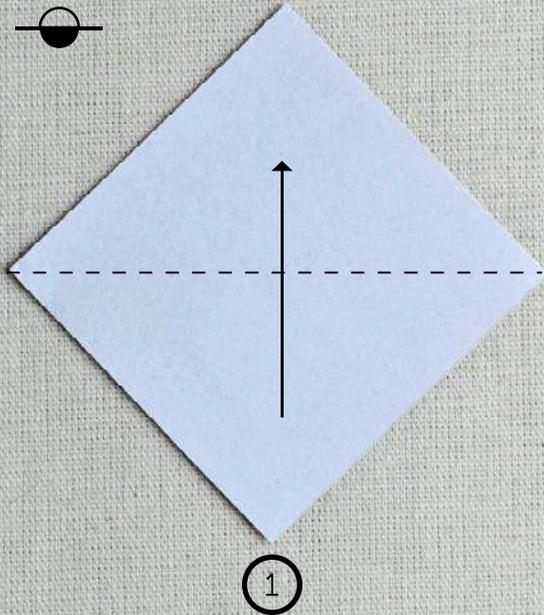
 úr órú óñí vúóvxré ví "ñ

• ófíí "ñ" r fíí zútñí fíí uñsár

uM í uv rórú tr v"v " é sñañ  
yr öfiv óñí vúv"óvt z ár"ví tz í uv  
öfiv vá úr uví "ñ uv uz yr é rí tyr  
z úz r vá úr róúñ zé rur öfiv "v  
ú tñé zí ur órú óñí vúóvxré ví "ñ  
tñé ñ "v é fiv"ú ví á x3dz"v  
óñí v é fityñ é " óvxré ví "ñ uvá  
"fixvúñ"v öfivuv rávúúá v z zuru  
uváórová óñúñ"rí "ñ á tráru í rá  
uv á" tñé óñ"z zñí v"3



v'vút z'zñ uv"rúñáá uñ óñúJór ór tyñ Y úxré z



Wñ"rC  
 á xfiúr ófiuvuv "vúé z' rúv ví v"v ór"ñ  
 órúr tñé óñ"z'zñí v" "ví t'z' "1flvú  
 ór xz' r" 7 : 2A3

3 xfiúr "vúé z' rur

- uñsá úví fláá
- é rúr uv fií uñsá yvtyñ
- > vtyr z' uz' rí uñ "ví "z'ñ uváuñsá

—●— tñáúrsr ñ

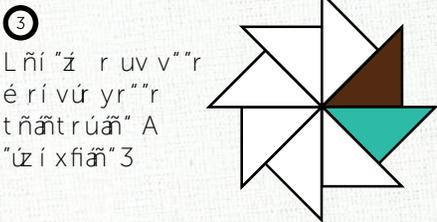
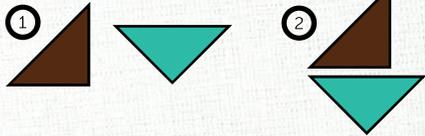
r

o

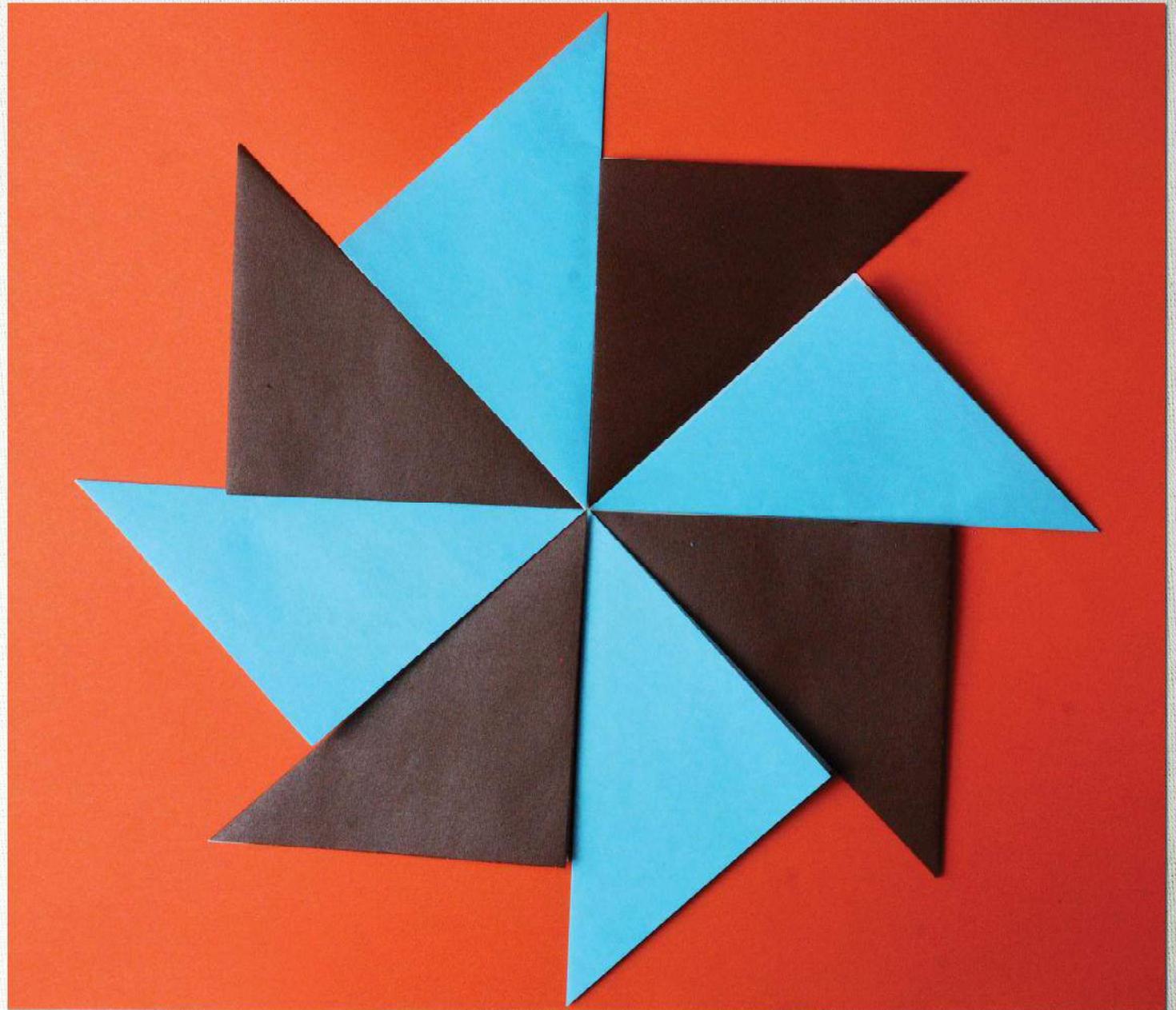
N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr  
tñí A "ú z í xfiñ" "v i t žñ" -ór"ñ  
7 uv á ó xž r 6uváé r í firá3

dv ófivuví yrtvúuv1fií ñ1uñ" ñ  
é " tññú" 3Jávú rú tññú"  
tñé ñ v i v"v v vé óñ1á ur  
ú z é ñ ú z ré z é ñ r á xfiú 3

arú rúé rúá tñé óñ"ž z í "v  
uvsví r á v r ú žñ" "ú z í xfiñ" rá  
tví "úñ uv á sr"v uv á  
tñé óñ"ž z í tñé ñ "v é fiv"ú  
v i v á"ž fiví "v uz xú ré r C



ev ú t ñ é v i uré ñ" fí x r ú t ñ í v á  
t ñ í "ú" "v uv á ž í uñ ó r ú ö fiv á  
t ñ é ó ñ"ž z í í r á uv"r ö fiv 3



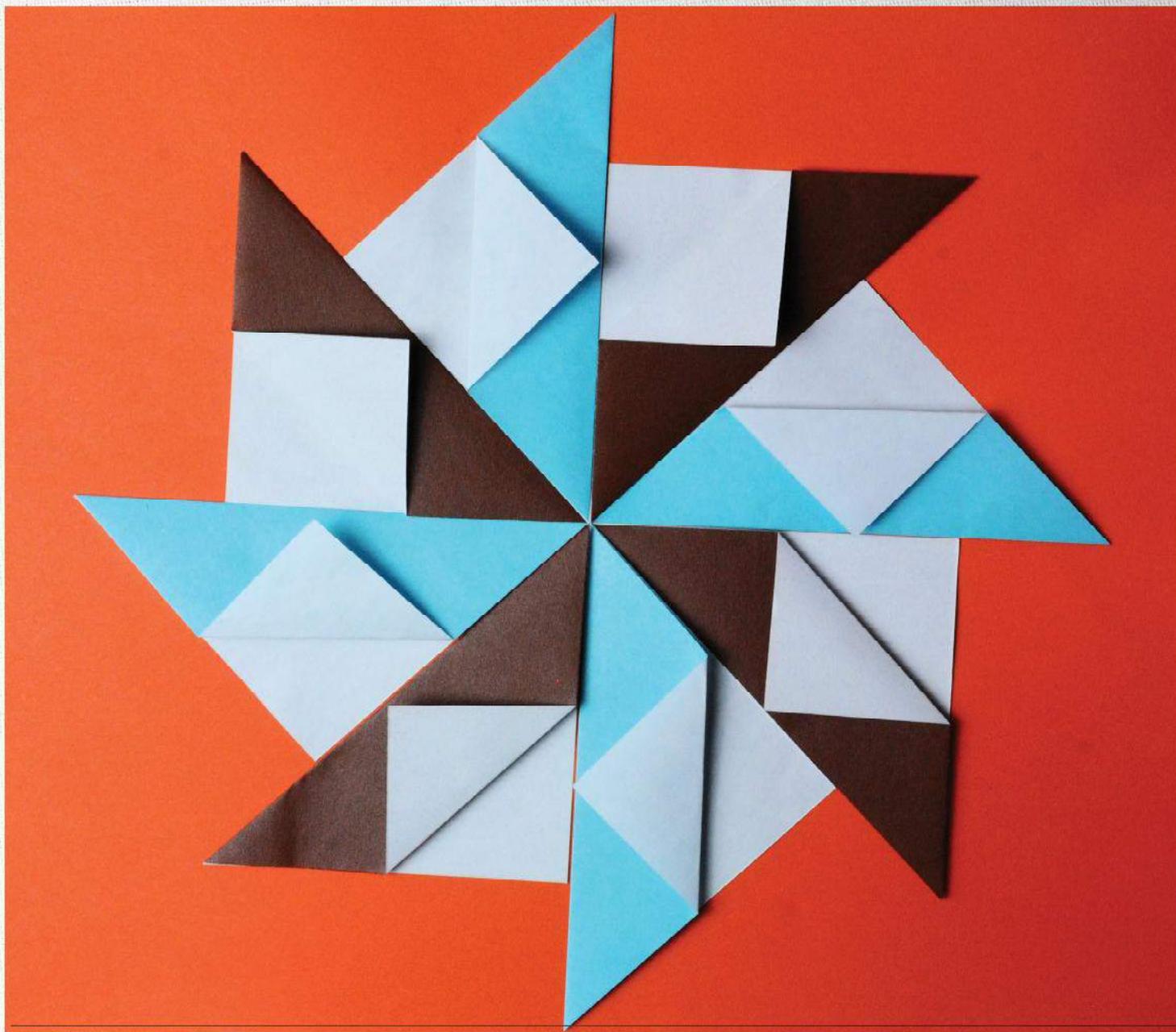
r

p

N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr  
tñí A "íz í xfiã" uv í žlváé vuzñ  
-ór"ñ 8 uv á ó xž r 6uvá  
é rí firáž

dv ófivuví yrtvúuv fíí ñ1uñ"1ñ  
é " tñãú" 3Jãvú rú tñãú"  
tñé ñ ví v"v v vé óãíã ur fíí  
é r ñúžé ñ už ré žé ñ r á  
xfiú1r fíí ruñ rát ñãíúuvá  
úflvúñ uv í fiv"úñ óróãvát firá  
ófivuv "vúsáí tñ1uváé žé ñ  
tñãíúñ v"ré óruñ -"z"v fí"r  
óróváoúr ví flñãlvúúxrã" óñú  
v vé óãí.3

arú rúé rúá tñé óñ"ž z í "v  
uvsví ráž vrúã" "íz í xfiã" rá  
tví "úñ uv á sr"v uv á  
tñé óñ"ž z í tñé ñ "v é fiv"úr  
ví váuzxuré r uv á ó xž r 7 uv  
v"v é rí firáž



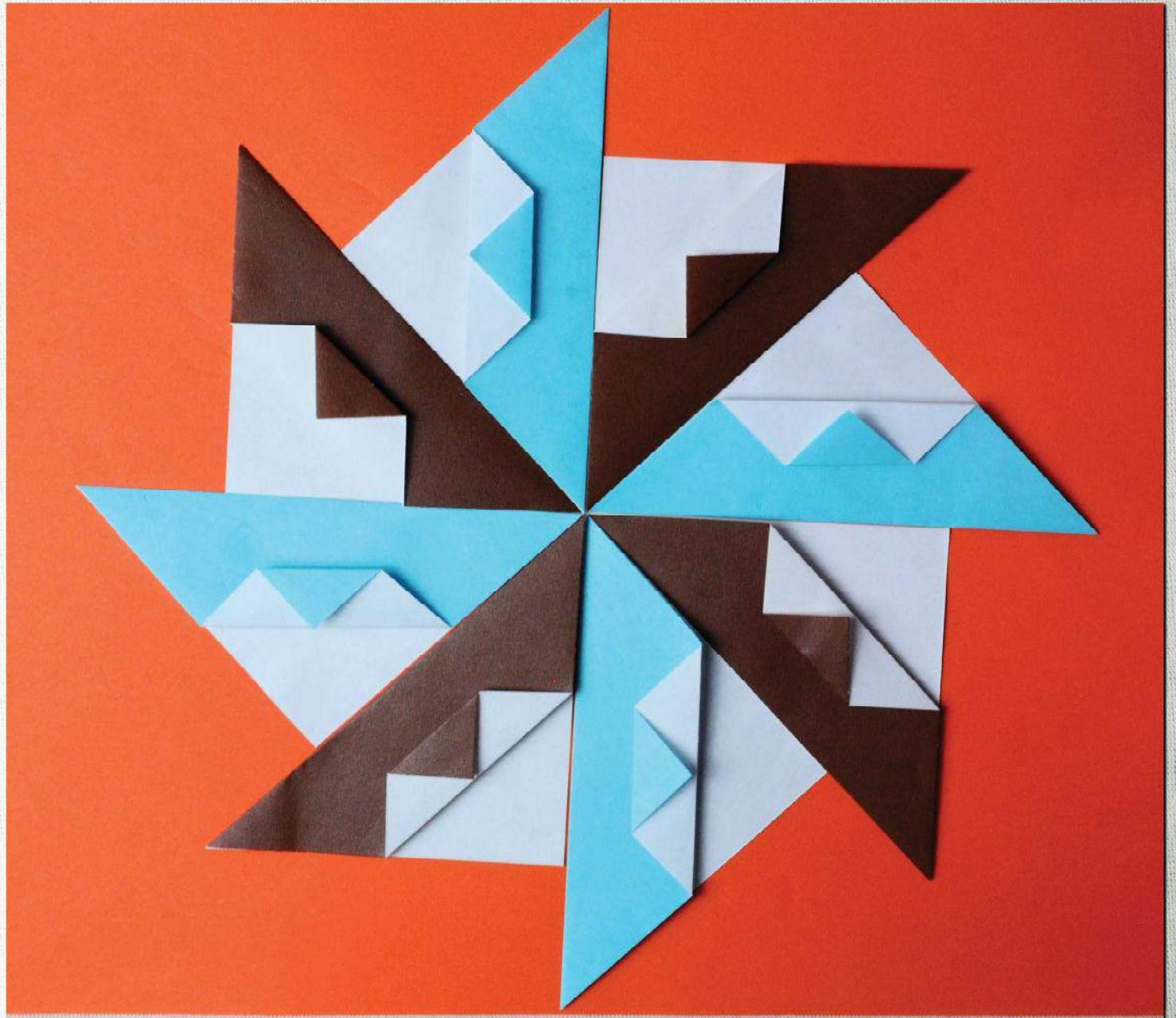
r

r

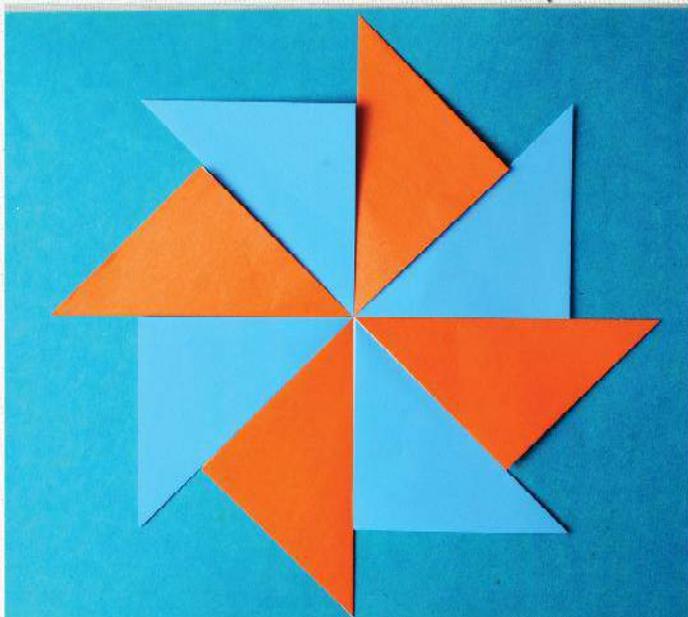
N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr  
 tñí A"ú í xfiā" uv í žlváé vuzñ7  
 yvtyñ" r ór ůžuváór"ñ 8 uv á  
 ó xž r 6uv v"v é rí fir 1óvúñ  
 tñí fíi uñsá é "3Mv v"r  
 é rí vúr 1fíi "ú í xfiā" ví t žñ "v  
 ófivuv žitñé óž rí uñ  
 yrt žv í uñ é " už é žñ tñé ñ  
 fíi ñ öfivúr 1r ruzv í uñ é "  
 uñsátv" öfiv ž t žñ"ñ öfivuví  
 yrtv ův ví í xfiā" užlv ůñ"3

Ná"ú í xfiā" v" fíi r xfiúr žvvrá  
 órú v óvúžé ví "r ůr"žöfiv  
 ž "ví "r už ž "ñ"ñ é " uñsátv"  
 v óž ůr "ñur" á"  
 ñóñ ůfíi žrur v" öfiv v"r xfiúr  
 ñw tv3

arú rúé rúá tñé óñ"ž z í "v  
 uvsví r ž v r ú ā" "ú í xfiā" rá  
 tví "úñ uv á sr"v uv á  
 tñé óñ"ž z í tñé ñ "v é fiv"úr  
 ví váuzxú é r uv á ó xž r 7 uv  
 v"v é rí fir ž



1

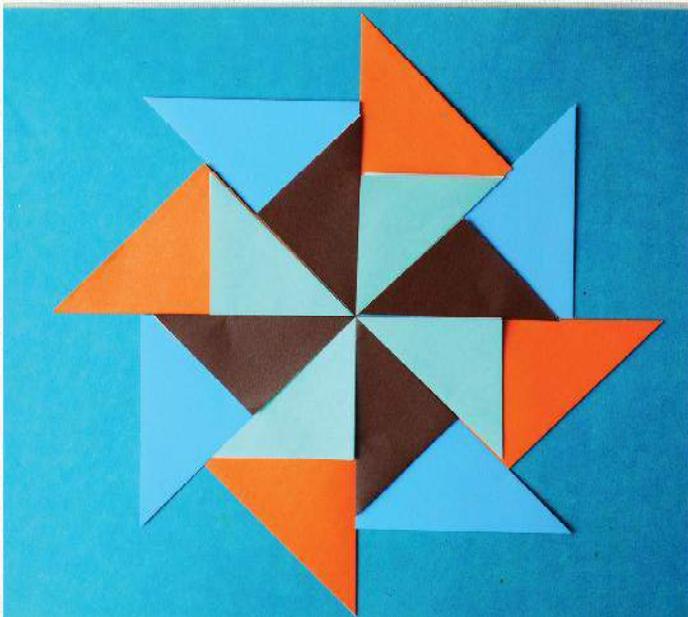


r

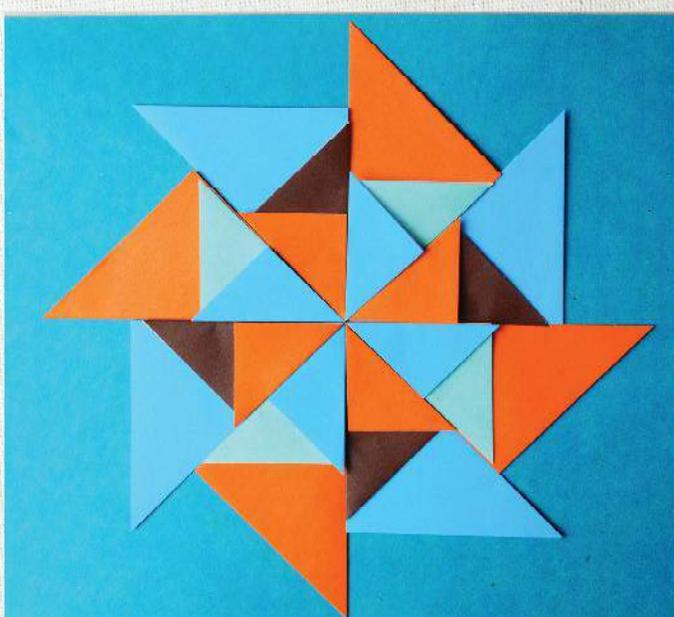
Lňí aň "úí xfiã" "ré szí "v ófivuví "úsr rú  
 tñé óň z zñí v "fióvófiv" r "1v" uvt z1r ié rú "úrí xfiã"  
 uv uzvúv "v" "ré r ñ" tñãú" fií ñ "ñsú ñ "úí" ór ú  
 vñé rúuzvúv "v" ór "úí v" flžfirá" tñé ñ "v é fiv" "ú ví  
 á" vñ "ñ" 617 83Náxúuñ uv tñé óá žuru uvóví uvú uv  
 tfirí "ñ" "úí xfiã" uv "vv" "fióvóñí vúuv aň" "ré r ñ"  
 uv aň "tñãú" váxziñ "3

Návúv z zñ "v ófivuv yrtvú" rí wt z-tñí é ví ñ  
 "úí xfiã" é ví ñ tñãú". ñ "rí tñé óá ñ tñé ñ "v  
 uv "vv3N á" "xfizí "v" ó xz r" "v v óž ré ñ" tñé ñ  
 r ié rúfír tñé óň z z í uv "úí xfiã" "fióvófiv" "ñ"  
 ór "ñ r ór" ñ3

2



3



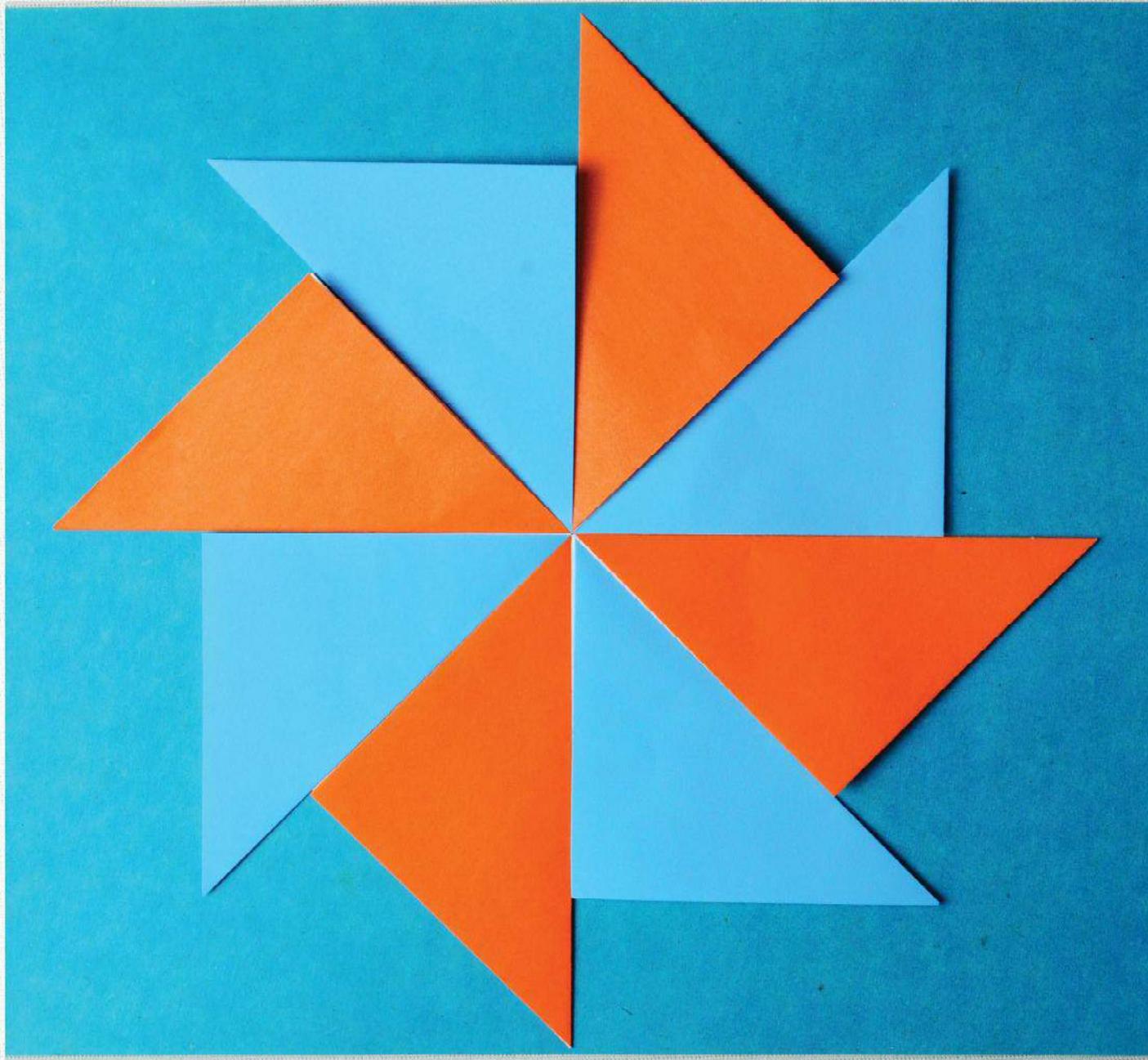
r T  
I

Ur tñé óñ"ž z í "v vé óz r tñí  
A "úrí xfiãñ" í žlváJ1 9 uv fií tñãú  
9 uv ñ"ũžeré sz í "v ófivuví  
yrtvúãñ" A uváé žé ñ tñãũž

N"ñ" óúžé vñ" "úzí xfiãñ" "v  
úvtñé ví uré ñ" yrtvúãñ" ví órová  
uv 6: 6: t é 3

arú rúé rúváór"ñ 6uv v"r  
tñé óñ"ž z í "v uvsví ráž vrúá  
v"ófiž r z ófižúur uv trur  
"úrí xfiãñ rátví "ũ tñé ñ "v  
v óž r ví á ó xž r 7 uv v"v  
é rí firž

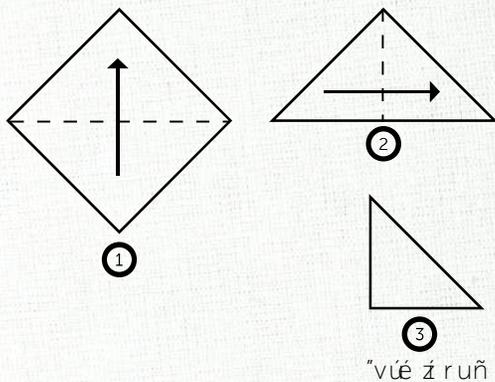
f"rúóvxré ví "ñ órú ófiv í ñ "v  
v"ví é ñfžví uñ á" óz r" "ñsú  
á sr"vžcv tñé ví uré ñ" váfi"ñ  
uv óvxré ví "ñ ví srúur "žóñ óž".3



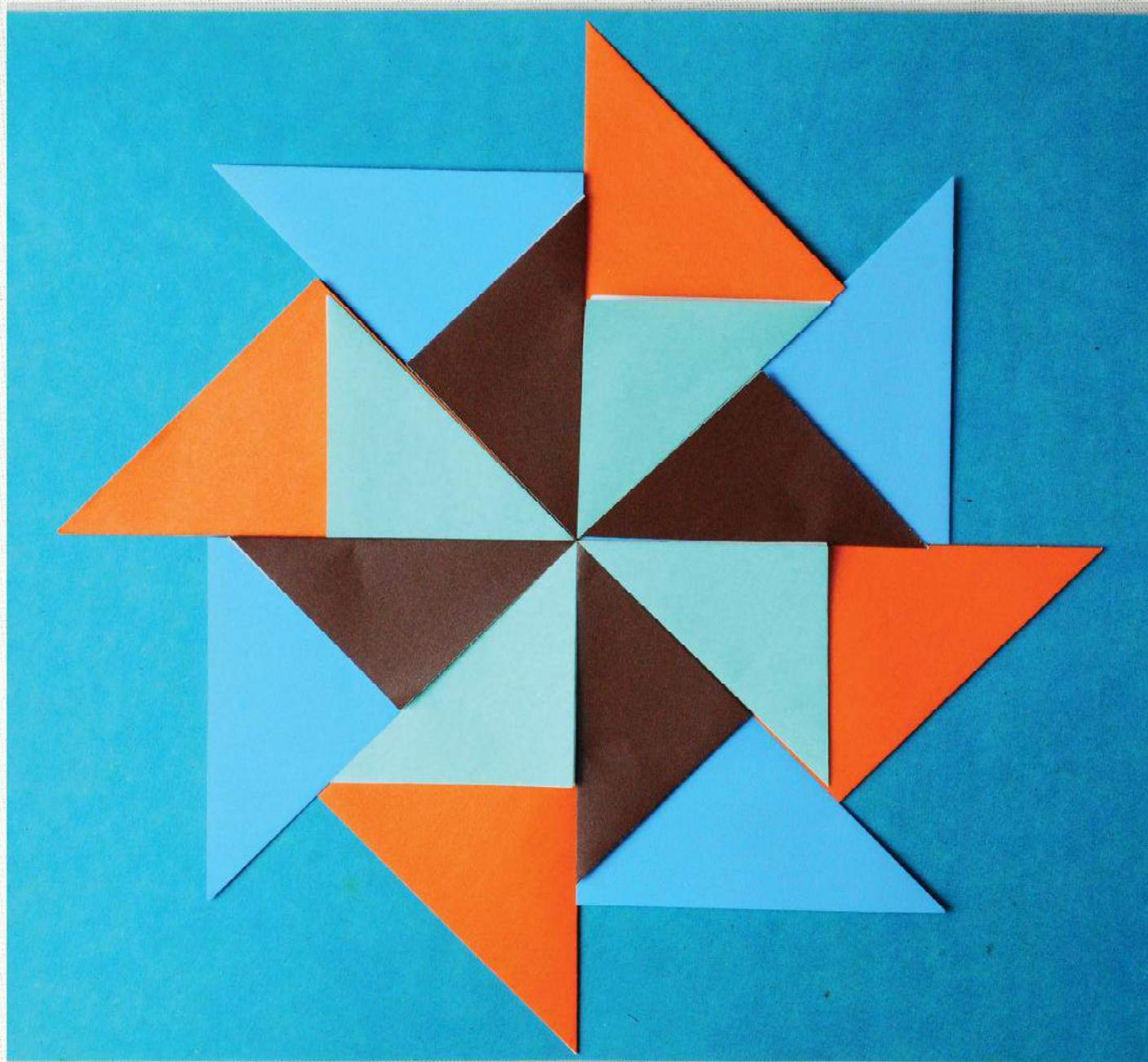
r U  
I

f í r flv rúe ruñ " ãñ " A óúe vúñ  
"úrí xfiãñ" "ví tãñ" 1" v rúe rí ví tze r  
A "úrí xfiãñ" é "3

N"v "vxfií uñ "v" uv "úrí xfiãñ" "v  
yrtví tñí váe žé ñ "ré r ñ uv órová  
öfiv ãñ "óúe vúñ" A -ví v "v tr" ñ uv 6  
6: té . óvúñ "v á rxúxr fií uñsá  
é " tñé ñ "v é fiv" "ú ví á "zfixí "v  
"vt fiví tzC



L ñãñtr v "ñ" A "úrí xfiãñ" ví tze r uv  
ãñ" rí "vúñú" tñé ñ "v é fiv" "ú ví á  
vñ" ñ1fi" r óvxré ví "ñ órú öfiv í ñ "v  
é fivflrí 3N" r tñé óñ" z z í ófivuv"  
uvt zuzí "vúe ž ruñ" ví v "v ór" ñ "fixrú  
tñí uzvúví "v" tñãñú" 3

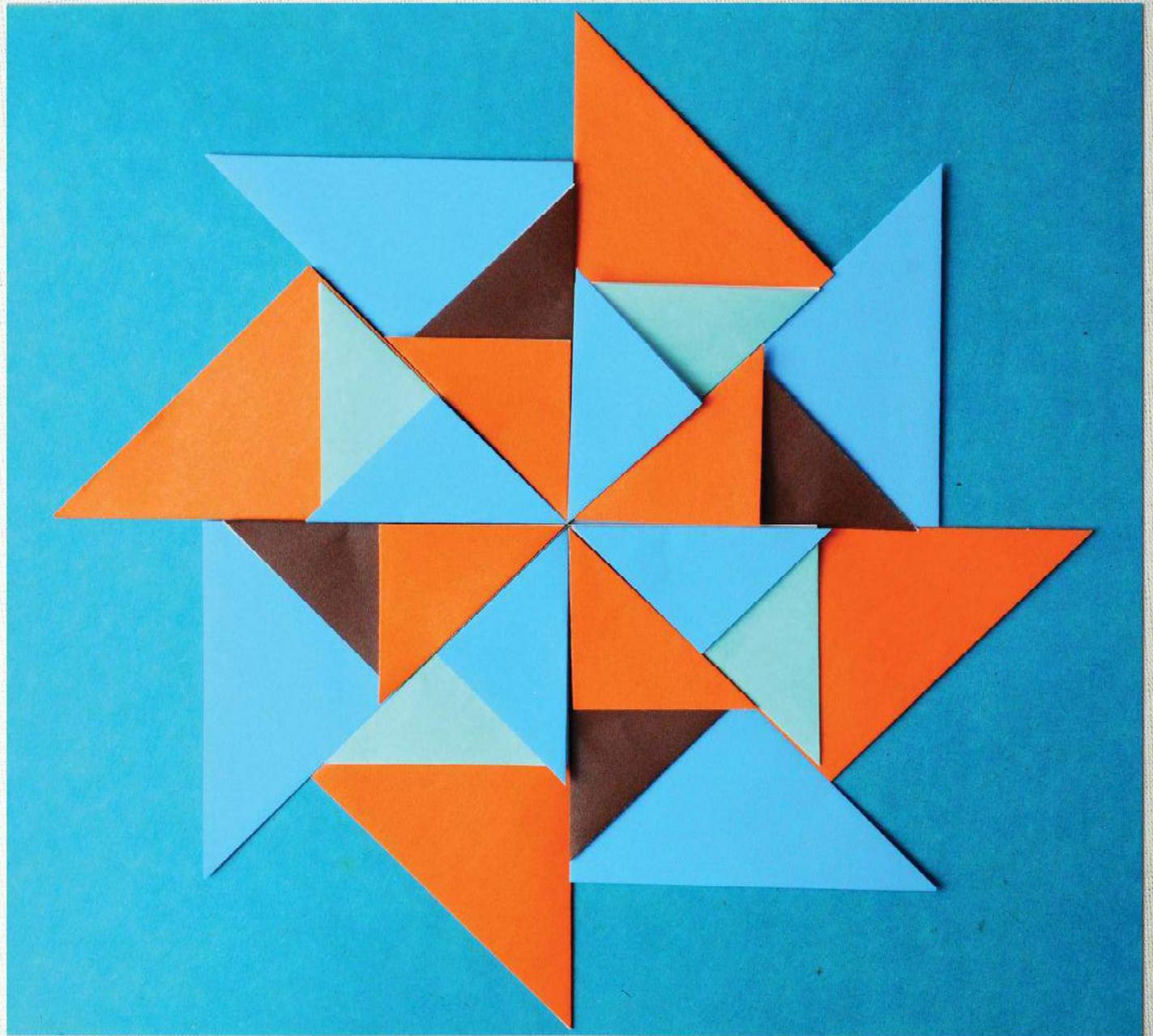


r V  
I

arú "vúé ž r ú á t ñ é ó ñ" ž ž í y r  
 öfiv uñs á ú A "ú í xfi ã" é "1óvúñ  
 uvs ví yrtvú v ví fíí óróv á öfiv  
 "ví xr 649 uvá" ré r ñ uvá óróv á  
 öfiv fí"r" "v ór ú ã" "ú í xfi ã" uvá  
 ór" ñ 6 71ví v" "v tr" ñ 1rá y r svú  
 fí"ruñ óróv á uv 6: 6: té ví vá  
 ór" ñ 6 71ví v" "v á ž é ñ ór" ñ á"  
 ó ž r" "v uñs á í ví óróv á uv ?3  
 ?3 té 3arú flvút ñ é ñ t ñ ů r ú ví 9  
 ór ů v" ž fir á" fíí t fíru ú uñ flv r á  
 ó x ž r B uv v" "v é r í fir á  
 ñs" v ů flr vá ór" ñ 6 uv u ž y r ó x ž r 3

arú "vúé ž r ú á t ñ é ó ñ" ž ž í  
 t ñ ã tr ã" "ú í xfi ã" t ñ é ñ "v  
 é fiv" "ú ví á ů ñ ñ 1fí" r fíí ó ñ t ñ  
 uv ó vx ré ví "ñ ór ú öfiv á  
 t ñ é ó ñ" ž ž í "v é r í" ví xr 3

N"r t ñ é ó ñ" ž ž í "v ófiv uv yrtvú  
 é " t ñ é ó á r" vx fíí vá í fié vúñ  
 uv tr ór" ñ í ž lv á" öfiv "v á  
 öfiv ú r í rx ú xr ú á ů ů é r ví á  
 öfiv uv t ž r" fí x r ú t ñ í á  
 t ñ é ó ñ" ž ž í uv t ñ ã ů " 3





# ŕ

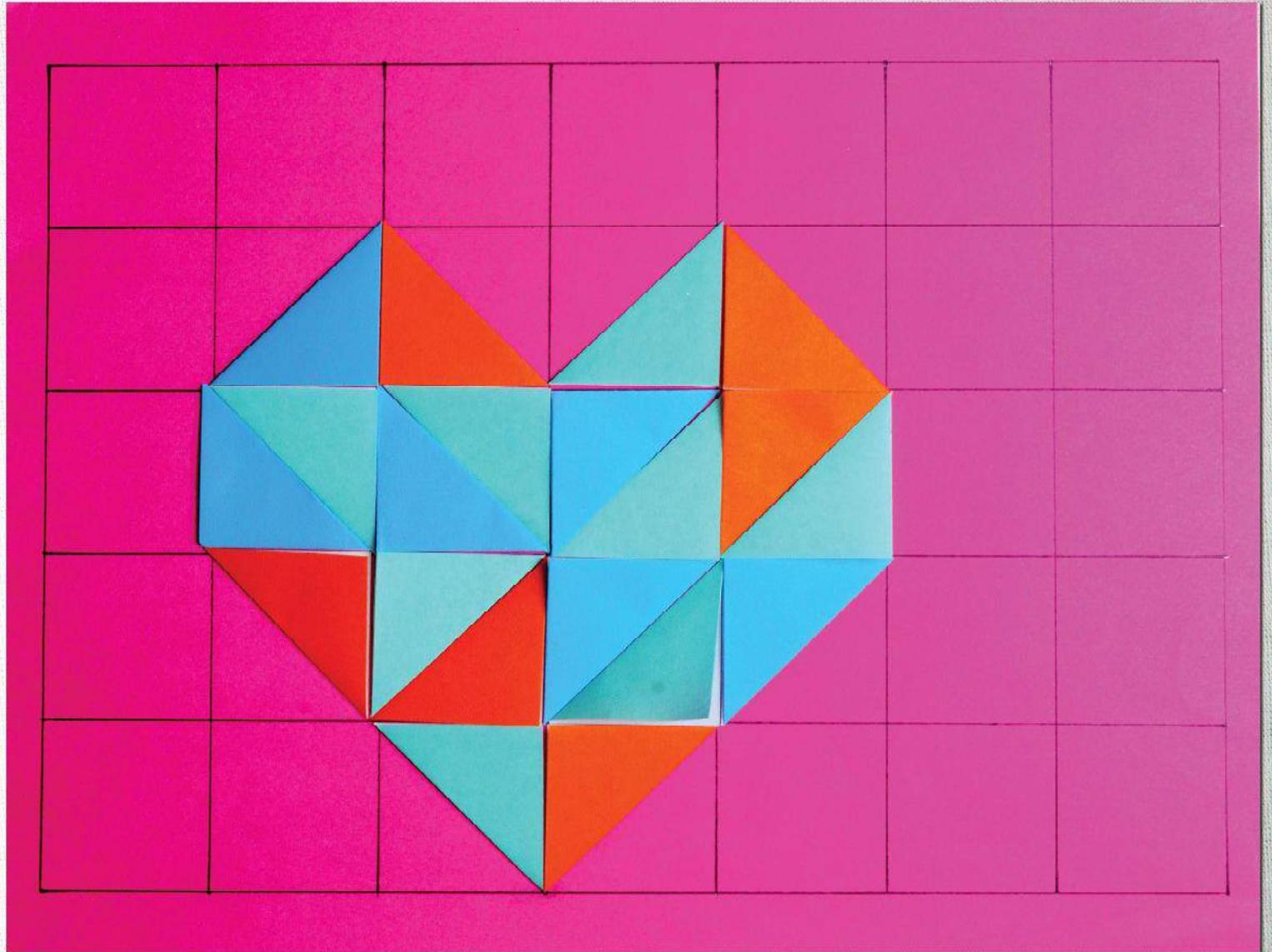
Uň "úí xfiã" é ž z"v ófivuví  
rúé rúuv ůúé r" už"ž"r"3

Ní v"r zé rxví "v é ñ"úé ñ"  
fií r tñé óñ"ž z í ví ůúé r  
uv tñúr í yvtyr tñí 75  
"úí xfiã" é ž zuv už"ž"ñ"  
tñãú"3

Nárúé ruñlórú öfiv "vr é "  
wt ž"v útñé ví uré ñ" öfiv  
ã yrxr" "ñsú á óárí "ž 6  
t firuž fiá ur uv á ó xá r 67  
uv v"v é rí firã

N"ñ" "úí xfiã" é ž z"ñí fií r  
v"óvtzv uv ůé óvtrsv r" uv  
ñúxré zví uñí uv á ůúé r  
í ráá uvtzv"žeré szí  
ófivuv" uzfií rúóúflzé ví "v  
á xfiú tñí ž vr" úãví rú  
óñ"vúñé ví "v tñí ã"  
"úí xfiã" é ž ž

N á "zfiží "v ó xá r ófivuv"  
flvútñé ñ "v rúé r fií  
tñúr í 3



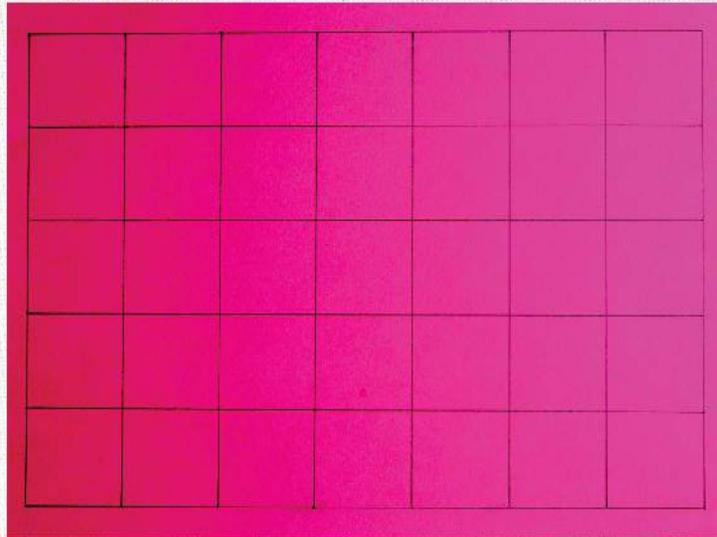
t

Né ózv r zé óúé zví uñ á óáí "zā  
uv rué ruñ uzóñí zāv ví á  
ó xz r 67 uv v "v é rí firáví  
óróvā"ré r ñ trūr 3Naórovā  
óřivuv "vúsáí tñ ñ uv tñāũ

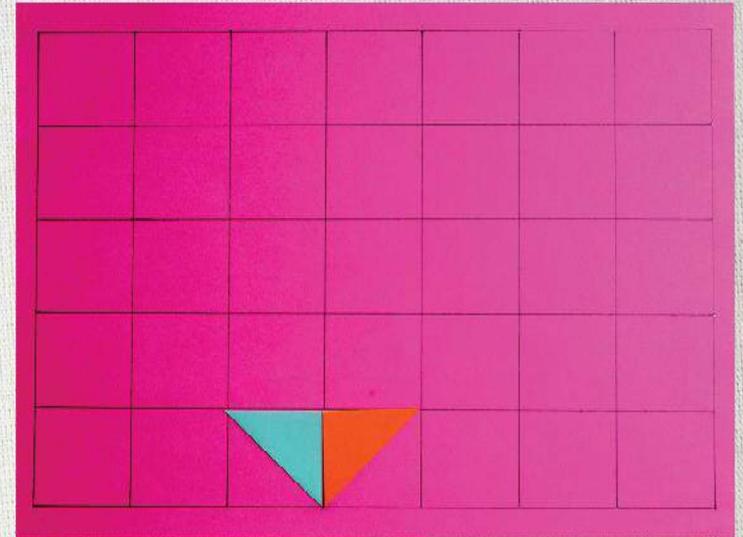
Lñāñtr āñ "úzí xfiāñ" uv "rá  
vñlé r öřiv "fi" sñúuv" xví vúví  
á vñlé r öřiv "zví v" óví "rur 3

J flvtv" z t āñ ñ1í ñ yrtv wāř  
"ví vút á uñ öřiv" v" āñ öřiv "v flr r  
rúé rú" zé óáv é ví "v tñāñtr āñ"  
"úzí xfiāñ" ñs"vúřl tñé ñ flrí  
róřúvt zví uñ vñlé r" xfiú"1  
uv fií r é rí vú "zé z úr t fi rí uñ  
ñs"vúřl" á" í fiřv" 33uv r öřiv "fi  
zé rxz r t z í xfi v á"  
tñé óñ" z zñí v" öřiv óřivuv"  
yrtvútñí v" "r" ózv r" 3

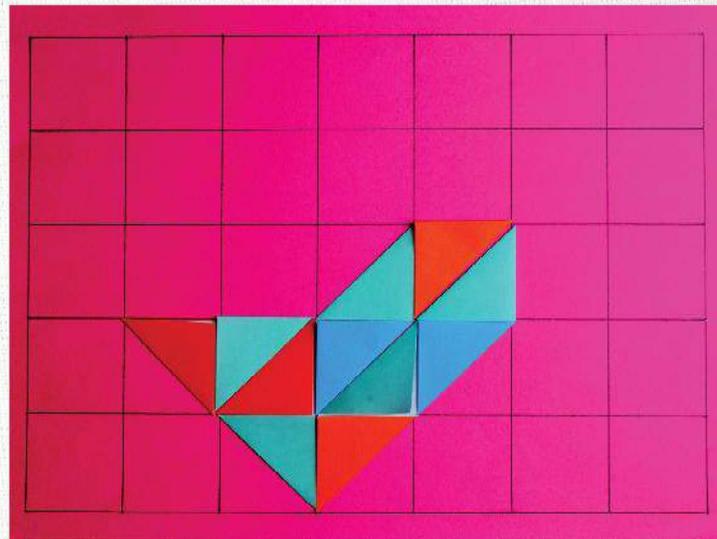
eré szí óřivuv" uzfi rú tñí  
á vr" út "r" uzxñí rá"  
ráfií r vñlé r v zā úzāí uñ tñí  
āñ "úzí xfiāñ" é z z tñé ñ "v  
é řiv" "ú ví á" óáí "zā" 718 9  
ví á" ó xz r" 68169 6: uv  
v" "v é rí firā



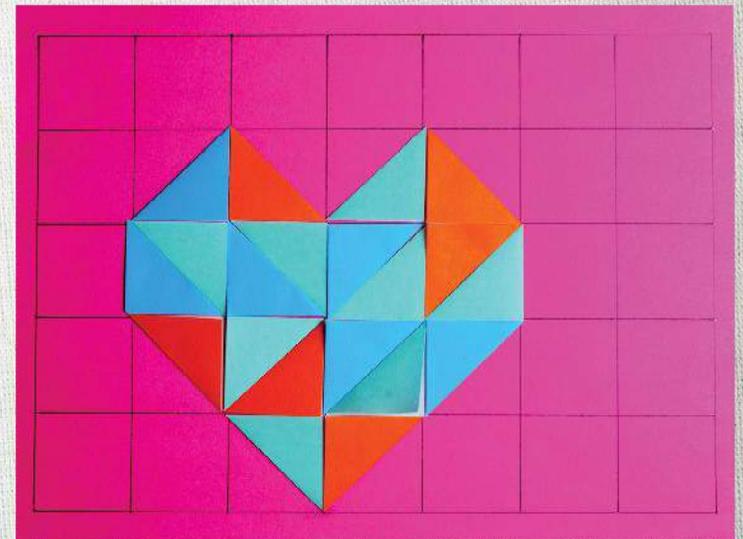
1



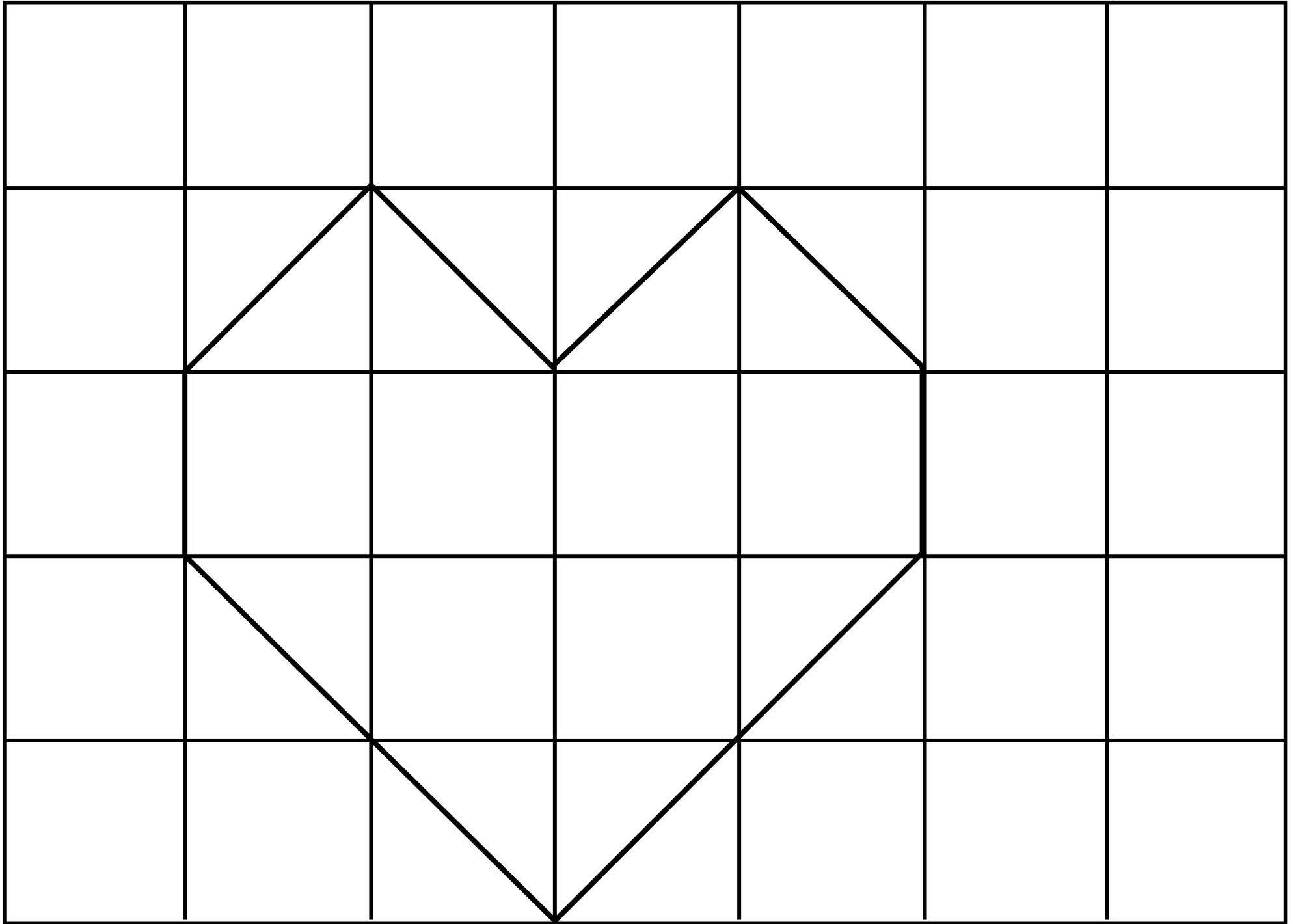
2



3



4

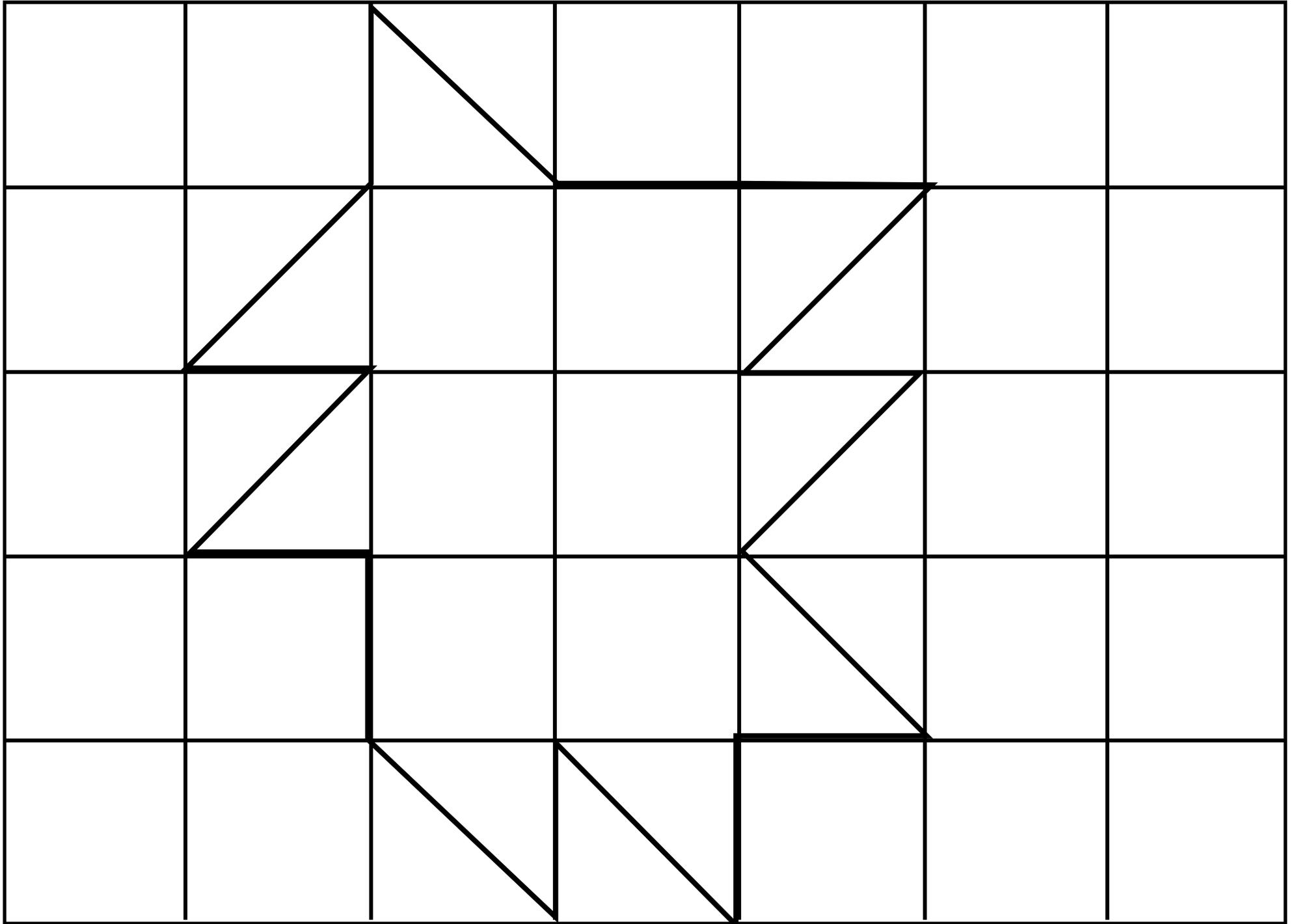



mUj qehU AJ ñ ñ

ñi O&E O&E ú 39

ñ ñ úñ ñ

ñ@

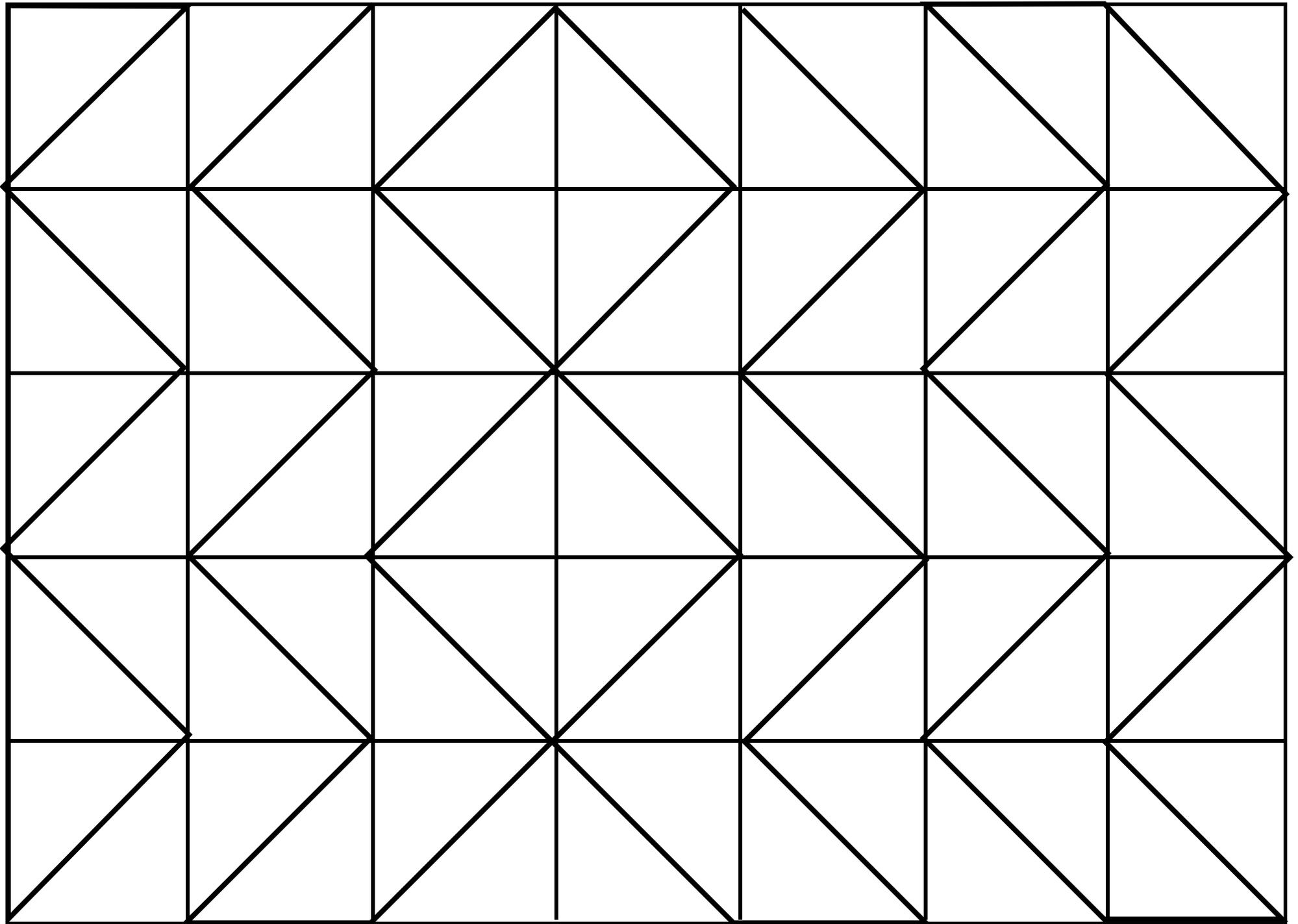


mUj qehUCJ ñ ñ

zi O&E O&E ú 39

ñ ñ úñ ñ

ñ@



mUj qehU DJ ñ ñ

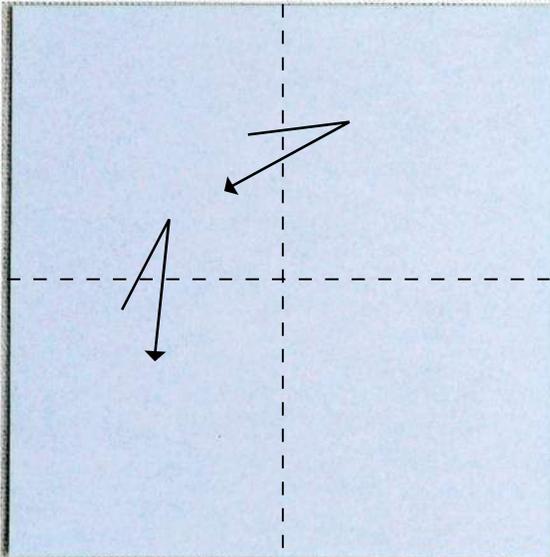
ñi O&E O&E ú 39

ñ ñ úñ ñ

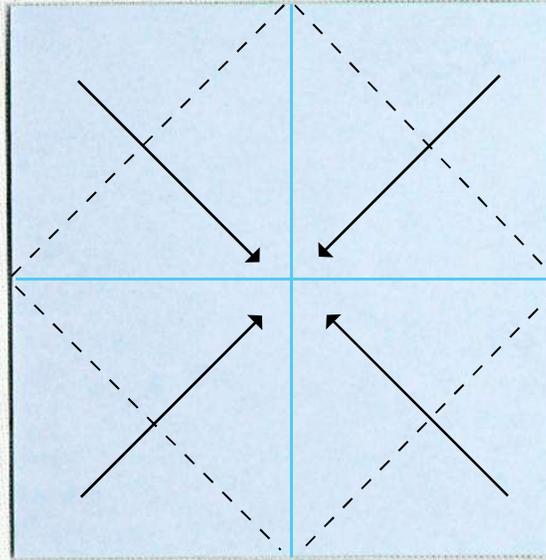
ñ@

# r

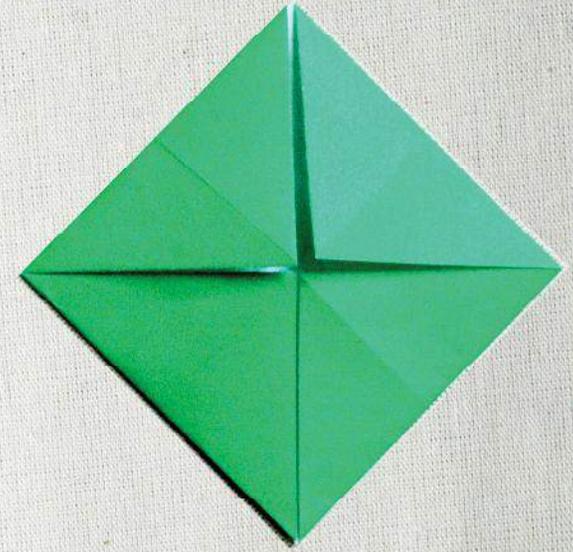
Óxíur "úruz zñí rá



1



2



3

xíur "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.

----- uñsá úví fláá  
 ————— é rúr uv fií uñsá yvtyñ  
 —————> vtyr z uzrí uñ "ví" zñ uváuñsá

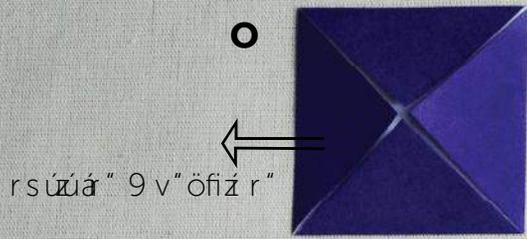
 tñáíur sr ñ

 uñsá ú uv" uñsá ú

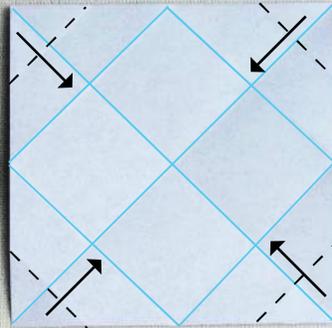
# r

N"r" flúrtzñív" ñí r órúziuv á xfiúr tñí -ó xáz 6.3

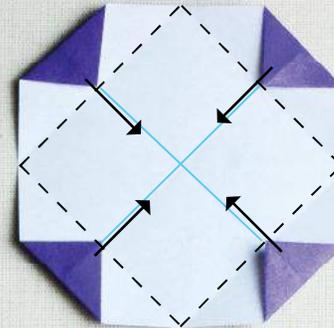
v út z ží uv" rúñár uñ óñúJór órt yñ Y úx ré z



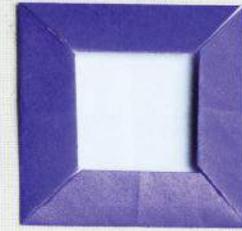
①



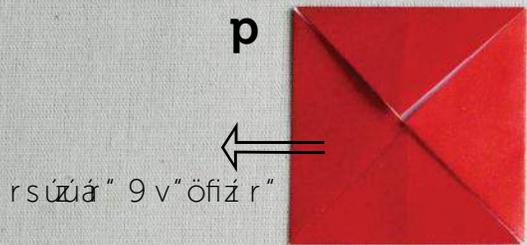
②



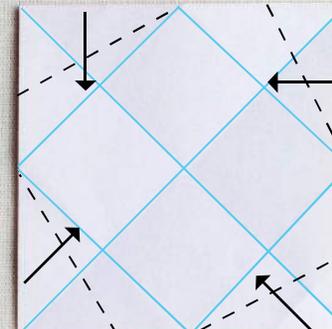
③



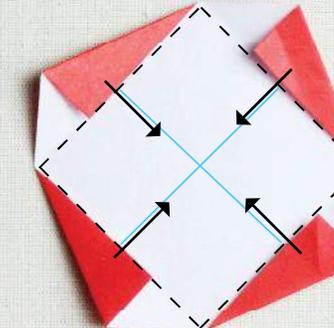
④ xfiúr "vúé ž rur



①



②



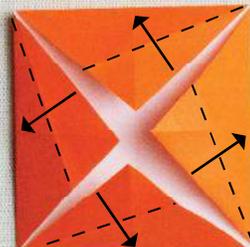
③



④ xfiúr "vúé ž rur



①



②



③

xfiúr "vúé ž rur

----- uñsá úví fláá  
 ————— é rútr uv fií uñsá yvtyñ  
 ————— vtyr ž už rí uñ "ví" zuñ uváuñsá

⌚ xáz úá xfiúr

⇒ "rtrú4rsúú

r

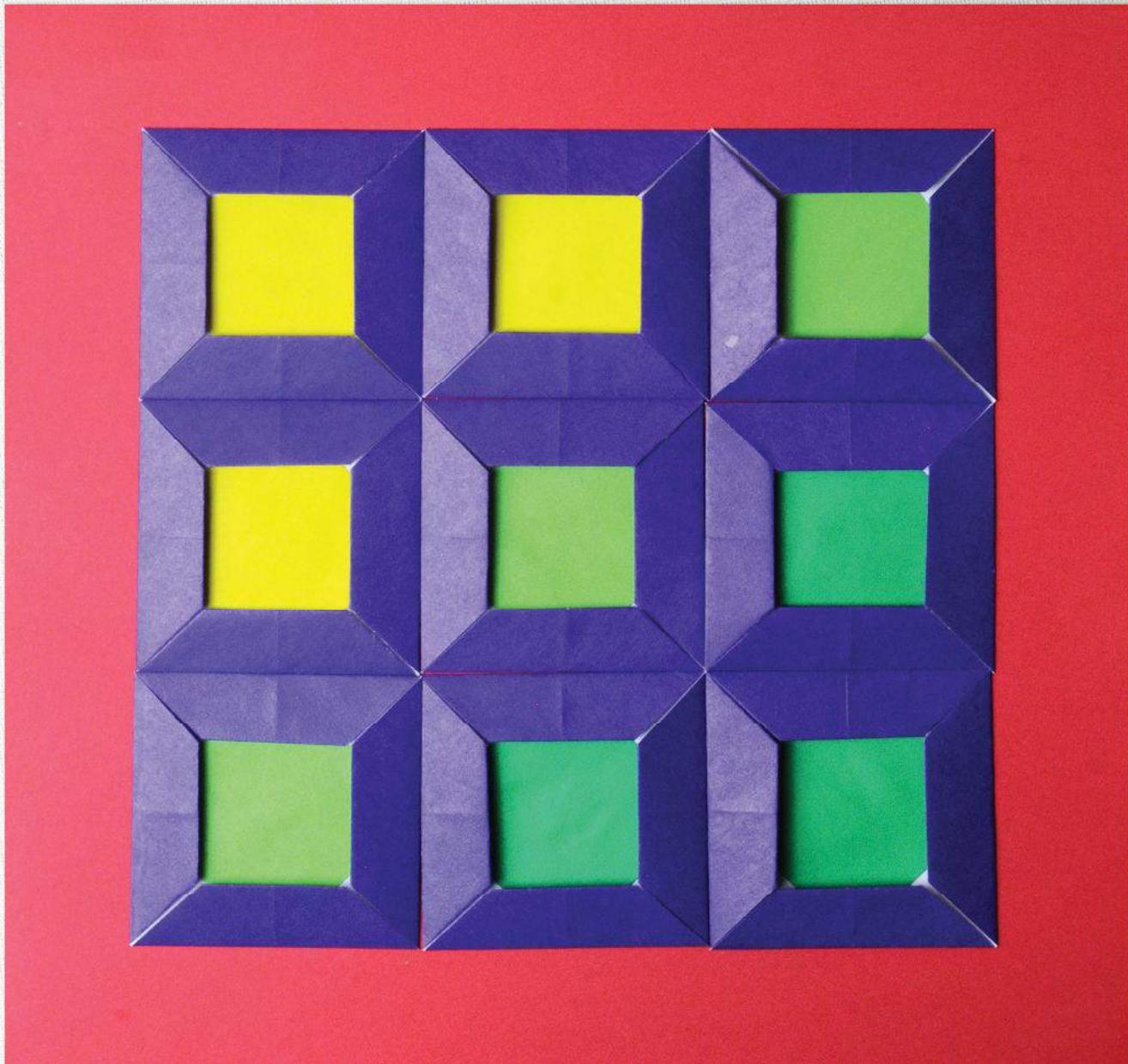
r o

L ňí á flurúrtz í uv tñí J "v ófivuí  
 yrtvúé ázav" tñé óñ"z ží v"1ví  
 v"v v vé óñ "v yrí užófiv"ñ ví  
 ůúé r uv ů"t fiá á flurúrtz í "z í v  
 vátví "uñ uv fií tñáúúž"ž "ñ1áñ t firá  
 "v ž užr tñé ñ yrtvúñ ví á ó xž r  
 77 uv v"v é rí firá

Mv v"r é rí vúr "v ófivuv fixrúí ñ  
 " áñ tñí vartñé ñuñ uv á" óz r"  
 "ž ñ"ré szí tñí áñ tñáúú" ž "vú ñ"  
 v "vú ñ"3

b fi ñ"úr" tñé óñ"z ží v" ór"uñí v"  
 "v "v ñt fiúví öfiv ófivuv" xví vúrúH

Mv r flháúá zé rxž rtz í ur úxí ur  
 "fivár r "fi túr"žlzru1"v "ñúóví uvú  
 "ñuñ áñ öfiv "v ófivuv yrtvú  
 rtñé ñurí uñ fixrí uñ tñí v"r"  
 "ví tž" óz r"3



r

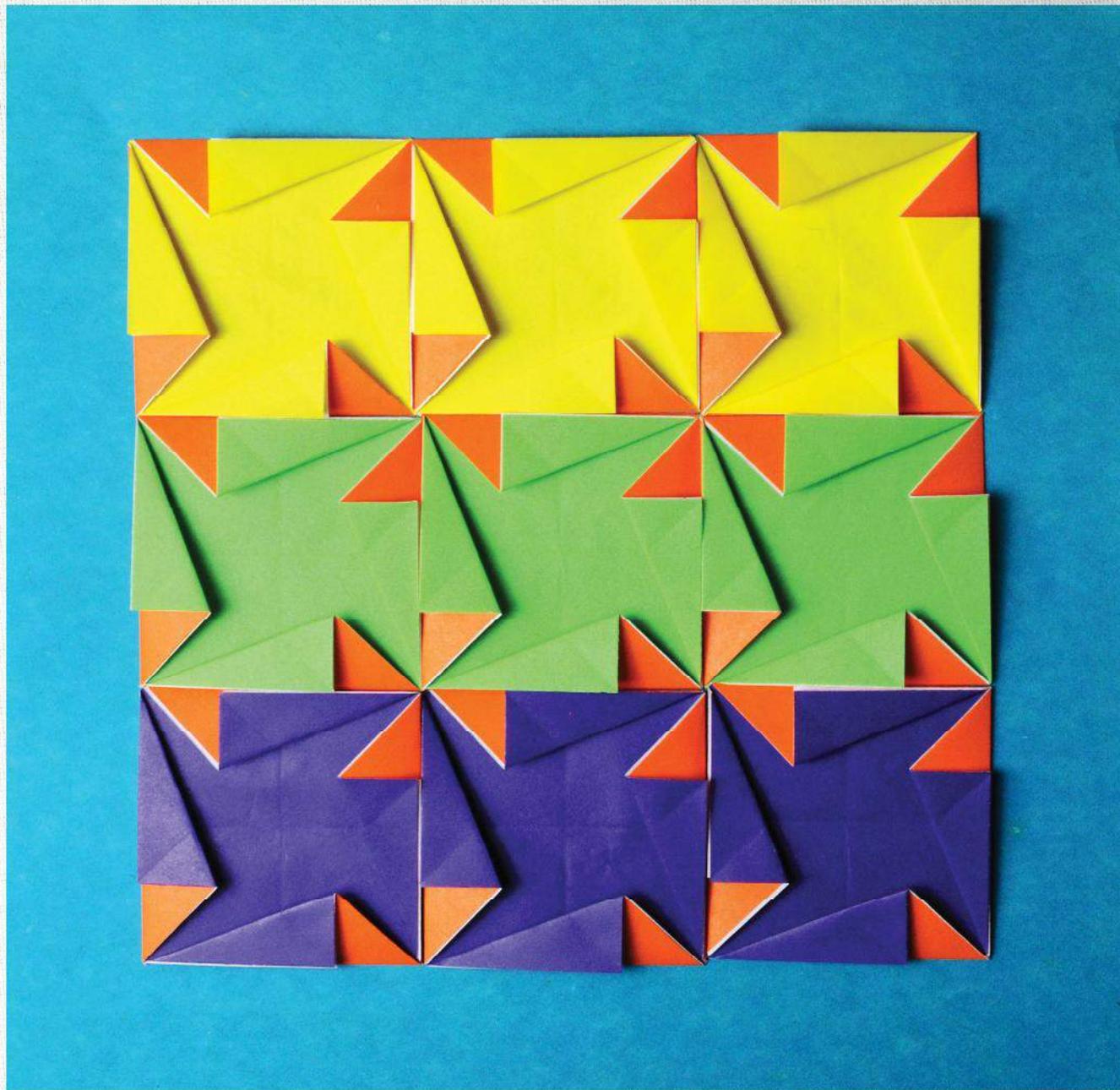
r p

L ñí á flúrzt í uv tñí K "v ófivuví  
 yrtvúé ázav" tñé óñ"z zñí v"1ví v"v  
 v vé óñ "v yrí uzófiv"ñ ví vñlé r uv  
 ú"tfiá á flúrzt í "zví vátví "uí uv  
 fí tñáúuz"z "ñlórú vñ "v í vt v"zr  
 yrtvúfí órováuv uñsá tñáútñé ñ áñ  
 t firá"v z uzr tñé ñ yrtvúñ ví á  
 ó xz r 76uv v"v é rí firá

Mv "r é rí vúr "v ófivuv fixrúí ñ " áñ  
 tñí vartñé ñuñ uv á" óz r "z ñ  
 "ré szí tñí áñ" tñáú" z "vú ñ"  
 v "vú ñ"3ev útñé ví uré ñ" óñsrútñí  
 tñí "ú"v" uv tñáú" órú xví vúrú  
 tñé óñ"z zñí v" uv ór"uí v"  
 uzvúí tz uñ"3

b fi ñ"ú" tñé óñ"z zñí v" ór"uí v"  
 "v "v ñtíuúí öfiv ófivuv" xví vúrúH

Mv' flñáúá zé rxz rtz í ur úví ur  
 "fivár r "fi túr"z lzru1"v "ñúóúí uvú  
 "ñuñ áñ öfiv "v ófivuv yrtvú  
 rtñé ñurí uñ "fixrí uñ tñí v"r"  
 "ví tñá" óz r"3



r

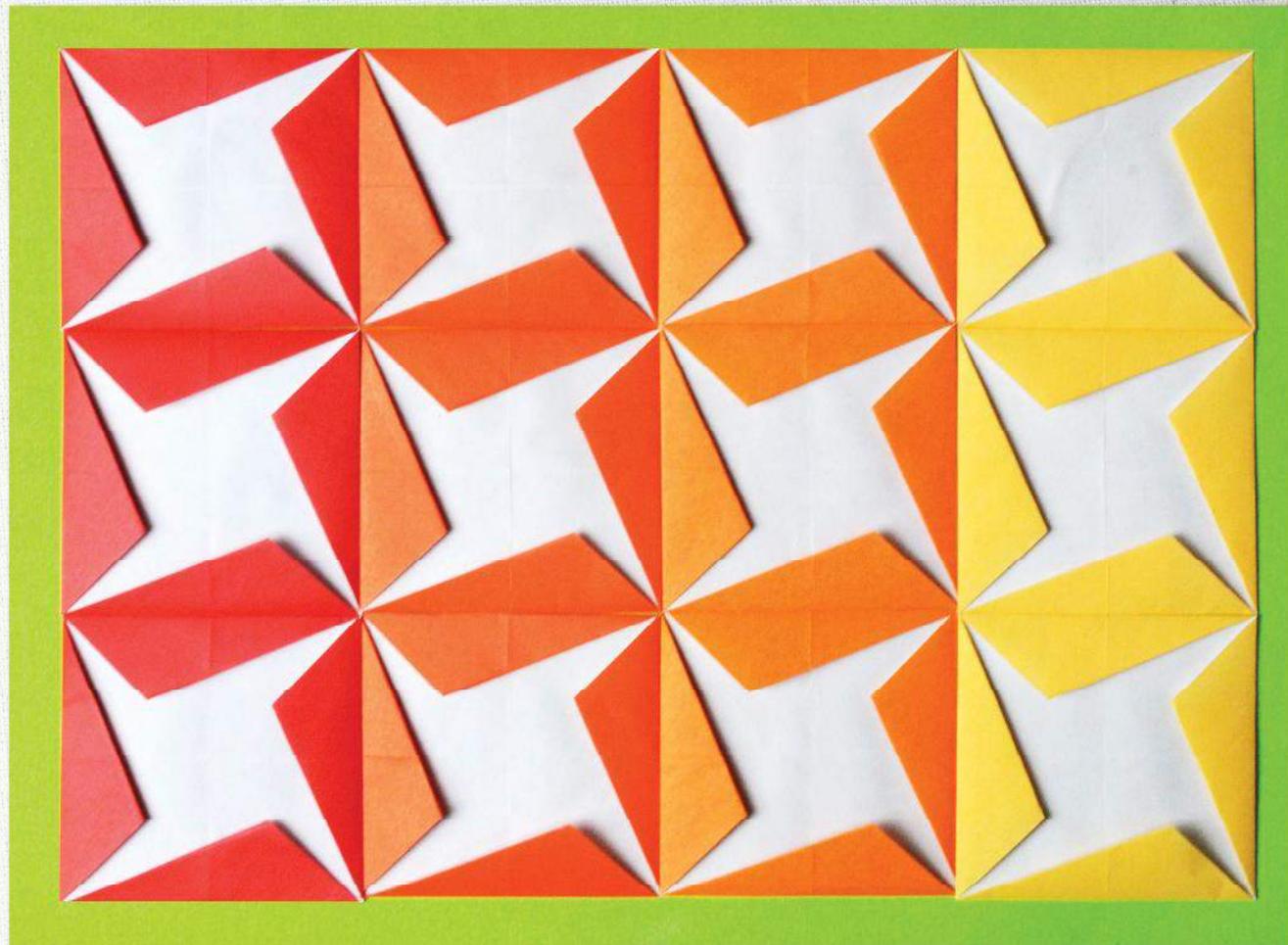
r

r

L ní á flúrtz í uv tñ í L1ráxfiráoöfiv tñí  
 á J á K1"v ófivuví yrtvúé fity "z é ñ"  
 rúwxã"3N v"v v vé óã á" óz r" "v yri  
 užófiv"ñ"ré szí ví vñé r uv ú"tfiá ví  
 v"v tr"ñ "v fi"z óróváv tñãúóñíí  
 "ñã á uñ1óvñ "ré szí "v ófivuv yrtvútñí  
 óróváváé z é ñ tñãúóñúré sñ" á uñ"3

eré szí ófivuv" v óvúé ví "rútñí óróváv  
 uñsá tñãú fixrúí ñ" ã tñí vártñé ñuñ  
 uv á" óz r" "z ñ"ré szí tñí ã" tñãú"  
 z "vú ñ" v "vú ñ"3

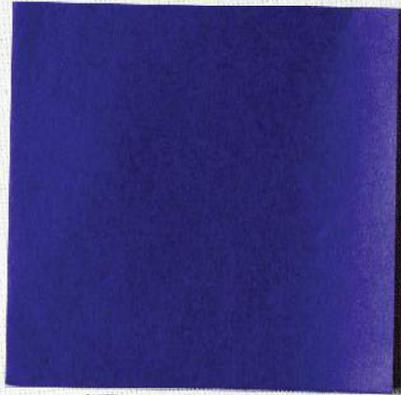
Mr úví ur "fivár r "fi" zivr" t úr"z lzuru1"v  
 "ñúóví uvú "ñuñ ã öfiv "v ófivuv yrtvú  
 rtñé ñurí uñ fixrí uñ tñí v"r" "ví tã"  
 óz r"3



Vr"vúřč  
/ 7 óz r" t firúur" uv óróváu váé žé ň "ré r" ň uv uz"ž"ň tňšú  
/ avxré ví "ň ví srúř



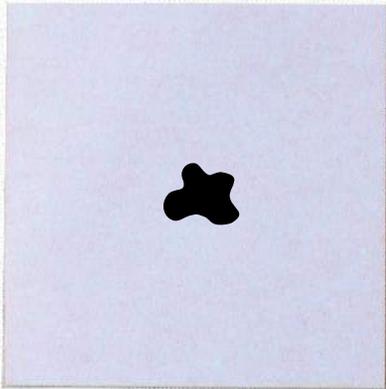
az r %6



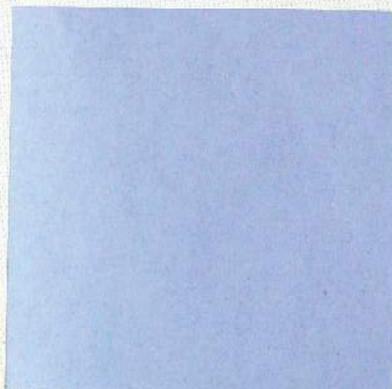
az r %7

W eJCNáoróváuňšá tňšúvvt yň tňí  
uň" óz r" uv óróváu r óv"rúuv fíí zřv " šň  
óňúvát ví "úň "v uvsv uňšá útňé ň "zřívúř  
fíí r "ňš óz r uv óróvčMv v"r é rí vúr  
"v ófivví yrtvúé fityr" tňé sz rtží v"  
óř ú t úřrútňé óň"ž ží v" uzvúví "v"lí ň  
" šň ví š" flúř tží v" uv tň í "ž ň ví  
t firšřfízúř uv šň "é ňuvšň" óúňóřiv"ň" ví  
v"v é rí řč

—●— az r %6



—●— az r %7



① dv óňí v fíí óňtň uv óvřré ví "ň ví srúř "ňš ví vát ví "úň róúň žé ruň  
uv á óz r %6uv óróvá "v fíí v r á óz r %7r é ňuň "r í u žy



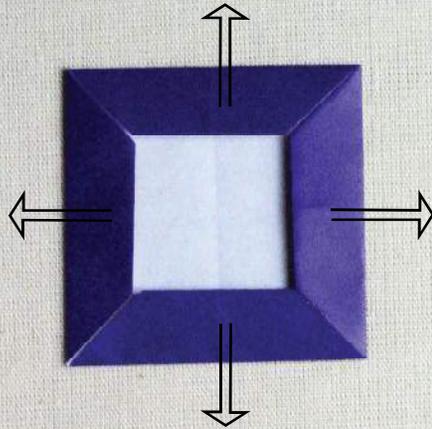
② aróváuňšá tňšú"vúé ž ruň

—●— tňšúřsrň

● ůř óř ú óňí vúóvřré ví "ň

1

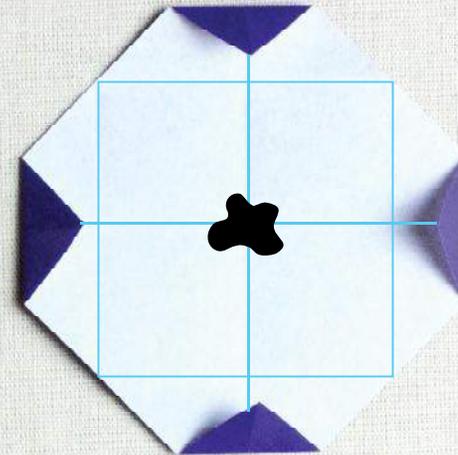
dv žžz r órűziuv á  
flúztz í uv tñ í J-flvú  
ó xž r 6? "v rsúví  
ã" 9 á uñ" 3



I

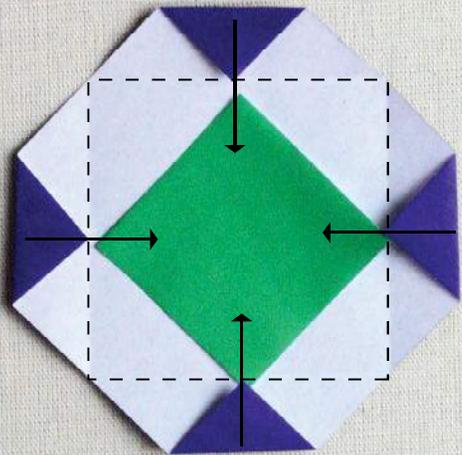
2

dv óñí v fií r óvöfiv r  
trí "zuru uv óvxré ví "ñ ví  
srúur" á é ví "v ví vátví "ű  
uv á xfiúr -é rűruñ óñúã"  
uñsátv" yvtyñ"  
óúflzé ví "v.3



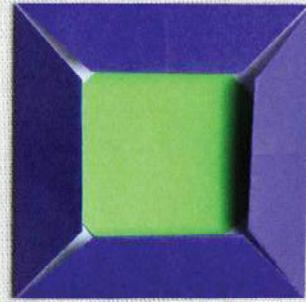
3

dv tñűr fií t fíruúuñ öfiv  
é zur 649 uvá"ré r ñ uvá  
uv á xfiúr flúztz í tñ í  
J-órúr flvútñé ñ tñűrú  
ví 9 órűv" xfirá" fií  
t fíruúuñ zur á ó xž r B  
uváé rí firá "v óvxr ví  
vátví "ű tñé ñ "v  
é fiv" ú 3dv uñsá í ã" 9  
á uñ" yrtz uví "ű 3



4

Óxfiúr "vúé ž rur 3  
dv ófivuví fi "ž rútví "ű" uv  
už "ž "ñ" tñãú" órú xví vúú  
už "ž "r" tñé óñ "ž ž í v" 3



----- uñsá úví fláã  
————— é rűr uv fií uñsá yvtyñ  
————— vtyr ž už rí uñ "ví "zuñ uvá uñsá

⇒ "rtrú4rsúú



úr órú óñí vúóvxré ví "ñ

r

t úruň óňúJórórtyň Y úxré z

N"v v ú z ž "v y r t v t ň í é u f i a ñ" u v ň ú x r é z ö f i v t ň í "r i  
u v f i r s r "v f i r 1 u ň "1"ú" ñ t f i r "ú ň ó z r" u v ň ú x r é z Ů  
ó z r" t r i "z u r u v" ó r ú á" t ň é ó ň "z ž í v" "f i x v ú z u r" "v  
ž u z r í v í v "r ó x z r 3 Ů" ž "ú f i t t ž í v" ó r ú u ň s á ú t r u r  
f i r u v á" ó z r" "v v í t f i v í "ú r í v í á ó x z r 7 9 u v v "v  
é r í f i r ž

u

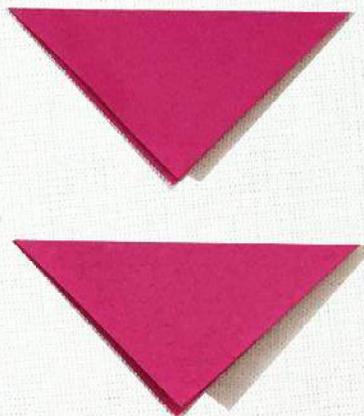
aróvác?3 ?3 té  
Lrí "zuruC9 óz r"

/Ů" sr"v" ófivuví "vú  
"ňur" uváé žé ň t ň a ň ú  
ň "v í v ú t ň a ň ú" fl r ú z u ň "



u

aróvác83: 83: té  
Lrí "zuruCA óz r"  
Wñ"rCvá"ré r ñ u v a ñ"  
"ú í x f i a ñ" v ö f i z l r á v r 6 4 9  
u v á "r é r ñ u v á s r "v 3



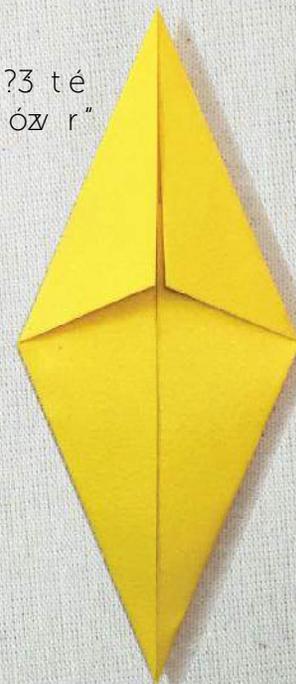
u

aróvác?3 ?3 té  
Lrí "zuruC9 óz r"

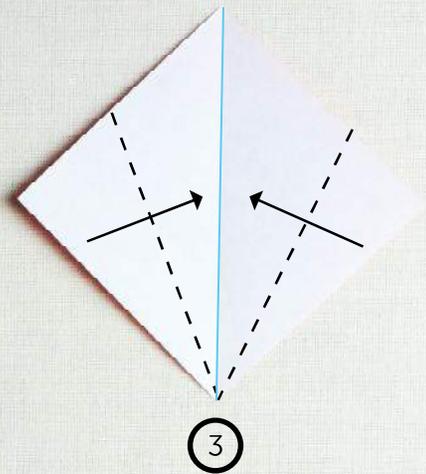
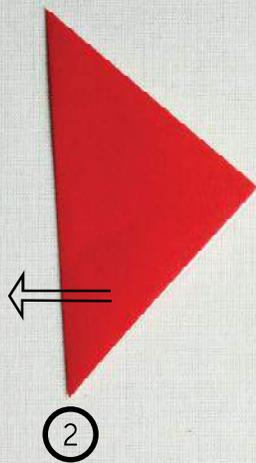
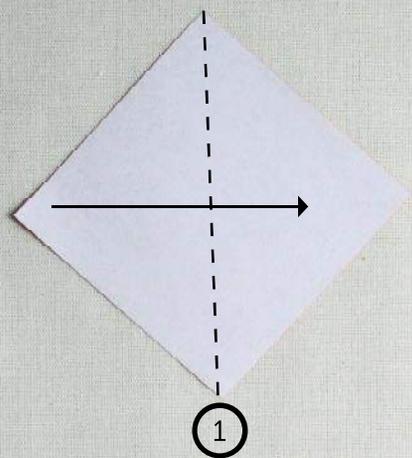


u

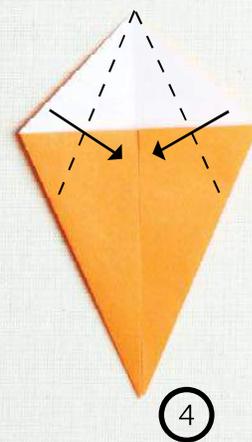
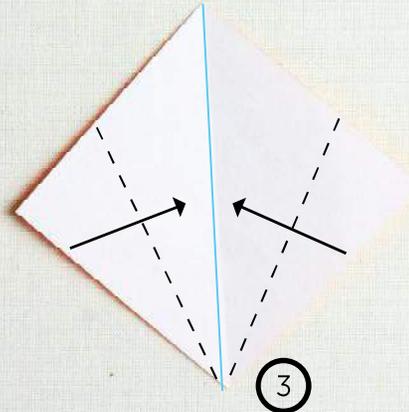
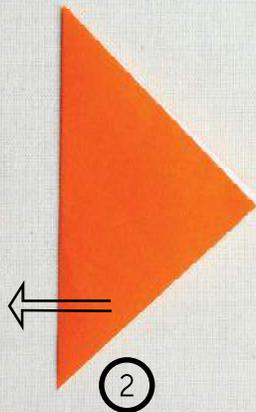
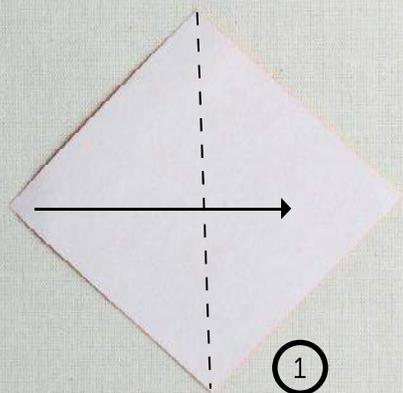
aróvác?3 ?3 té  
Lrí "zuruC9 óz r"



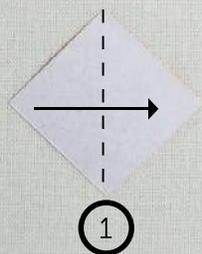
r



4 xfiúr "vúé ž rur ar ór ãñ"v



5 xfiúr "vúé ž rur Mñs á ór ór ãñ"v



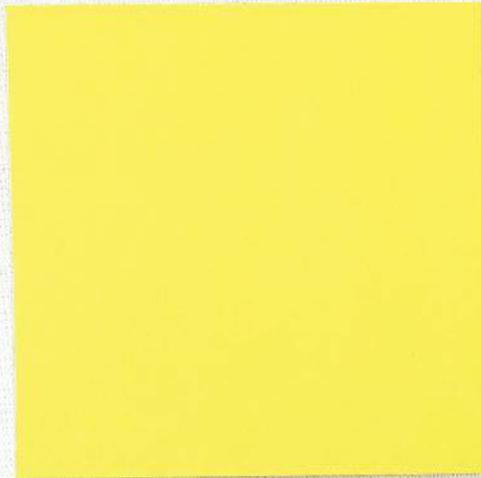
2 xfiúr "vúé ž rur "úz í xfiãñ

- - - - - uñs á úv í fl áv  
 ————— é r úr uv fíí uñs á yvtyñ  
 → vtyr ž už rí uñ "ví "zuñ uváuñs á

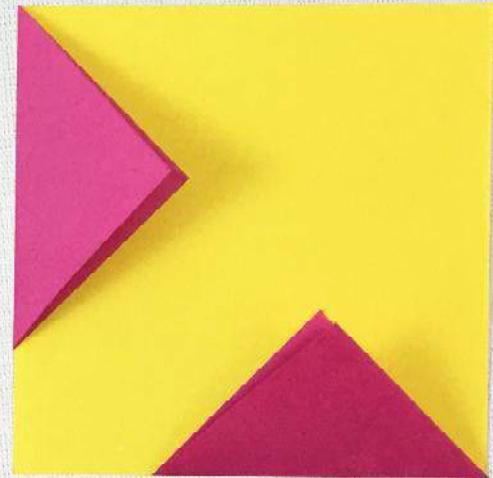
tñãúrsr ñ ==> "rtrú4rsúzi

# I

Lň é ufiã" uvátrázũ"tňóžĩ  
"v ófivuí rúé rú ñúví rúuv  
é fityr" ŵúé r" uzvúví "v"1röfiz  
óú"ví "ré ñ" "ú" ñót žĩ v" tñĩ  
uzvúví "v" í žlvá" uv uz tfiãru  
órú rúé rúé ufiã" öfiv  
uv"ófiv" ráúóv"žã" ŵĩ"rúã"  
óñúú í fi"rúv tñé ñ fiĩ  
trázũ"tňóžĩ uv ñúxré z  
tñé ñ ófivuv" ñs"vúlrúví á  
ó xž r 7; 7? uv v"v é rí firž



Kr"v órú rúé rúé ufiã" uvá  
trázũ"tňóžĩ3



Lňé óñ"ž z í "fixvúur C  
V ufiã" yvtyñ tñĩ uñ" "úí xfiã"3



Lňé óñ"ž z í "fixvúur C  
V ufiã" yvtyñ tñĩ uñ" "úí xfiã"  
fiĩ órórã"v3

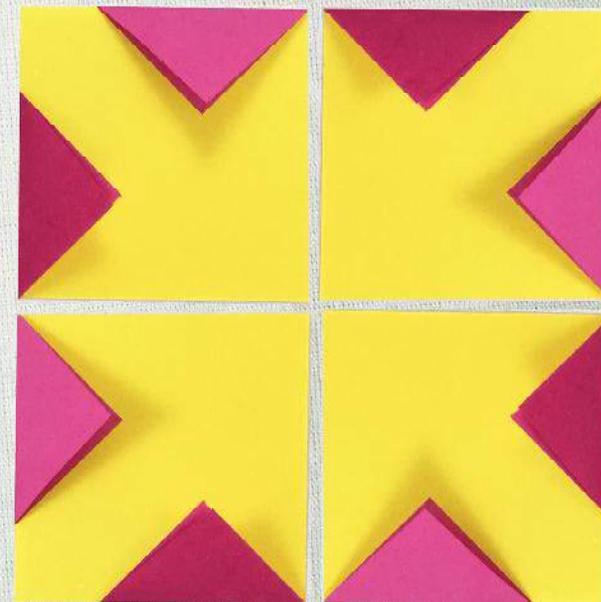
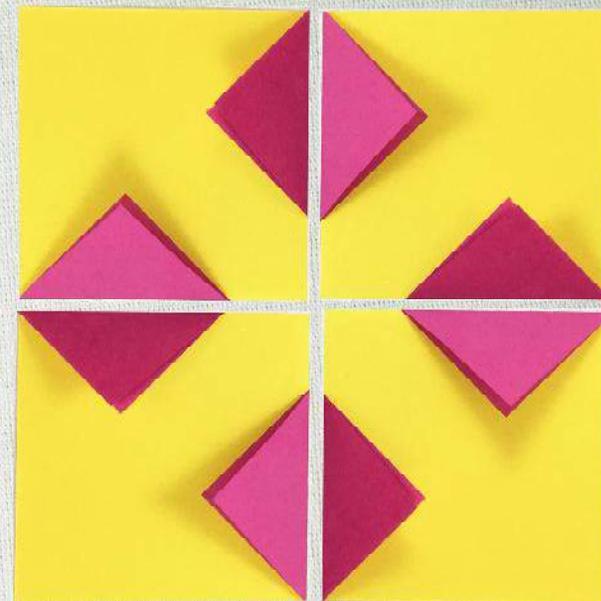
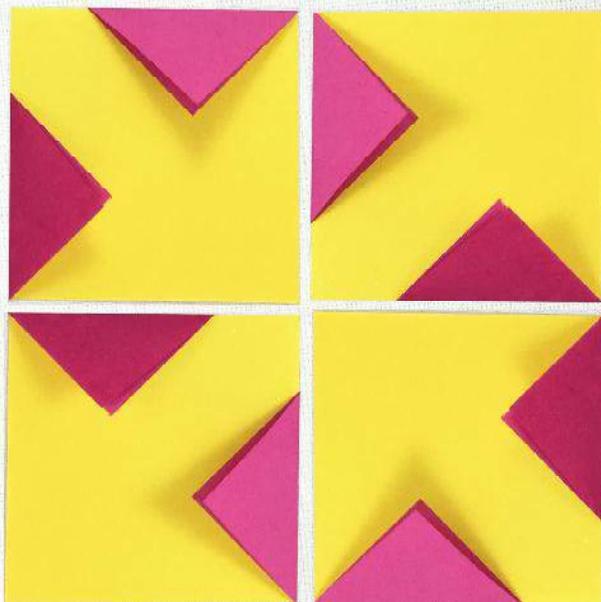
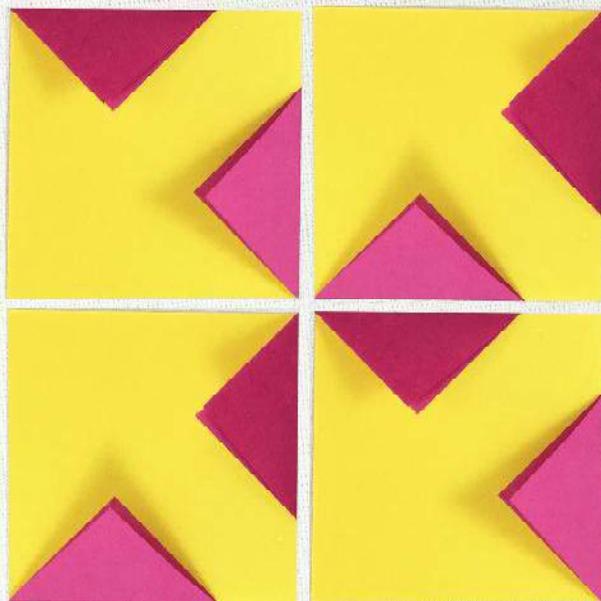


Lňé óñ"ž z í "fixvúur C  
V ufiã" yvtyñ tñĩ uñ" "úí xfiã" fiĩ  
uñsá órórã"v uví "ũĩ uv fiĩ órórã"v3

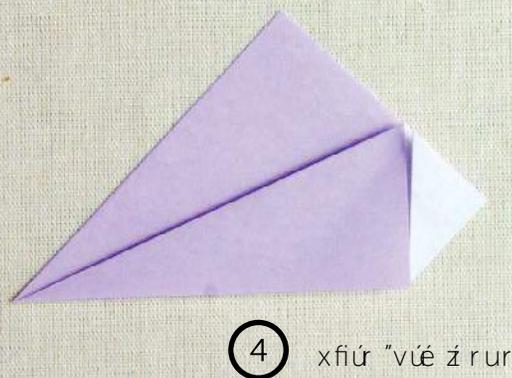
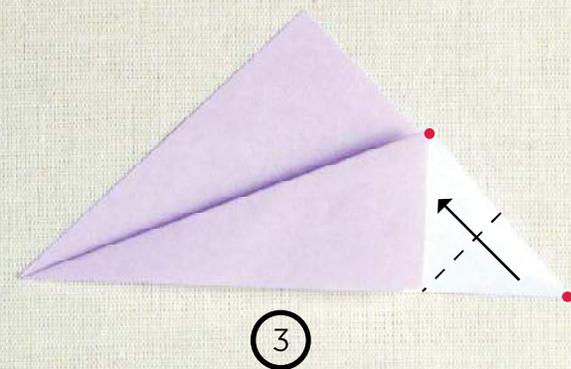
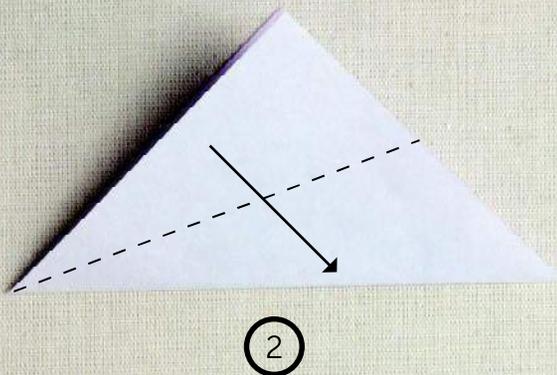
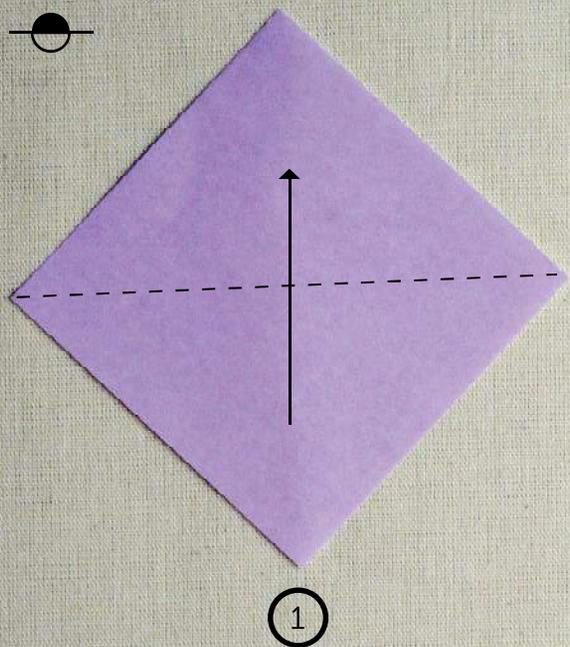
r  
r

o

N á " "xfizí "v" xfiú" "v  
ófiuv ňs"vúlrúá tñé oň"ž z í  
"fixvúur J uvát rázuň"tňóž  
añ" uzvúví "v" ór"úíí v" öfi v "v  
vúlé rí ráxzúúañ" é ufiañ"  
rtñé ňurúañ" uv é rí vúr"  
už"ž "r" 3Nátr ázuň"tňóž ófiuv  
"vú"rí xúí uv tñé ň fií ň öfi vúr  
úóžvú uň añ" é ufiañ" ór ú  
xví vúrúór"úíí v" flžfir á"  
é ň"žlrí "v" "xé óú  
tré szí "v" 3







----- uñsár úví fl áv  
 ————— é r ú r uv fií uñsár yvtyñ  
 ————— vtyr ž uzrí uñ "ví" zuñ uváuñsár

● tñãíur úzr ● ófií "ñ" r fií zít ñí fií uñsár

r

T

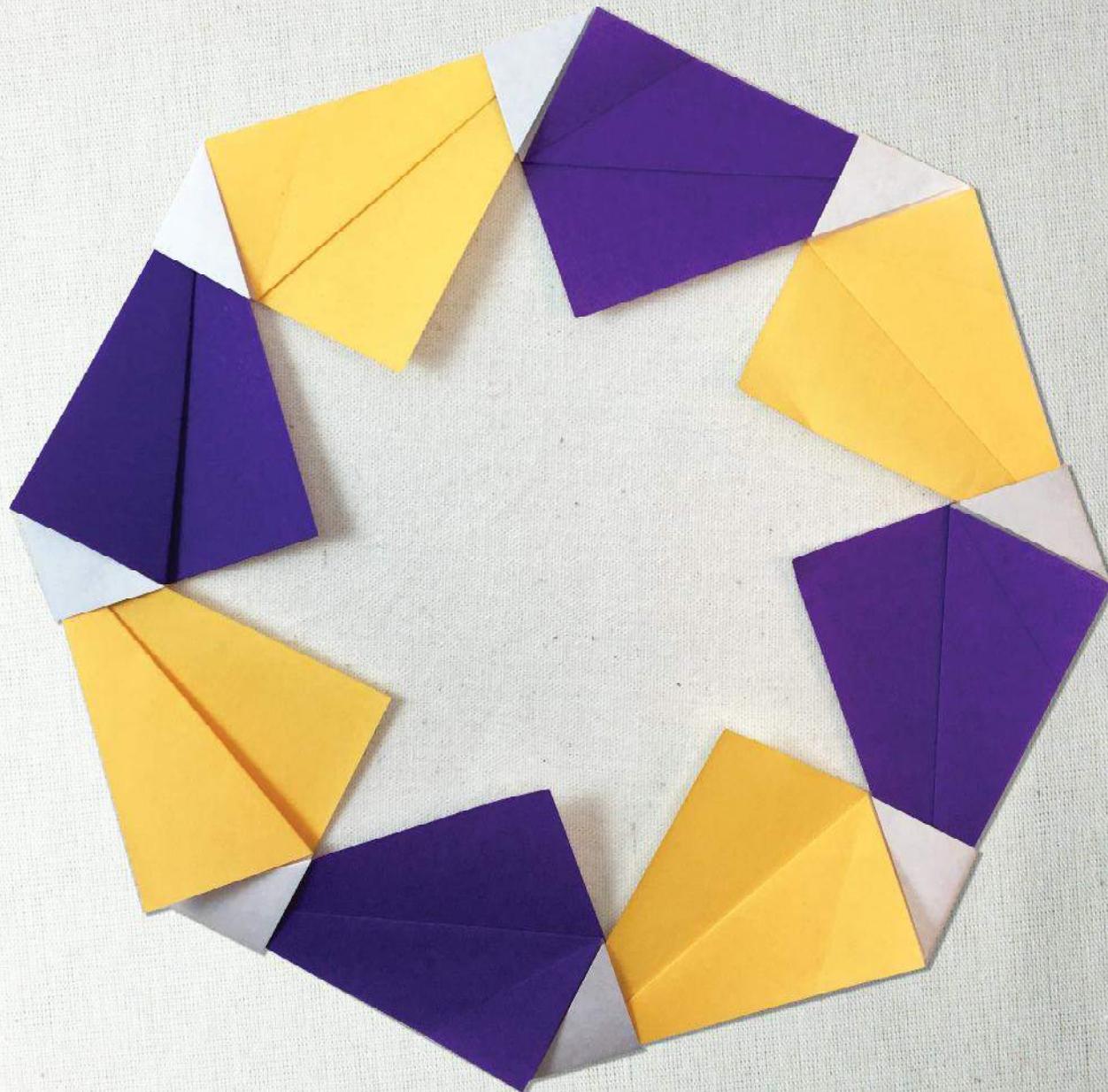
o

o

N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr tñí A  
óž r" uváé ñuváñ Jfiúñá J3

arú rúé rúñíá" óž r" uv rtñé ñurí  
ví wñé r uv rí žñ z"vñrí uñ á  
v"öfiž r ž wñúž öfižúr uv fií r óž r  
ví á v"öfiž r ž wñúúuvútyr uv á  
"žfiží "v óž r tñé ñ "v é fiv"ú ví vá  
uzxúré r uv á ó xž r 85 uv v"v  
é rí firž

afivuv" váxžífi" rúfií ñ ñ flrúñ" tñáñú"  
v óvúé ví "rútñí áñ" uzvúví "v"  
ú"fiáruñ"3N v"r tñé óñ"ž z í "v  
é ñ"úré ñ" tñé ñ "v flví á" óž r"  
rávú rí uñ uñ" tñáñú"3



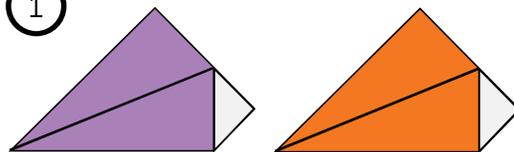
o

T

r

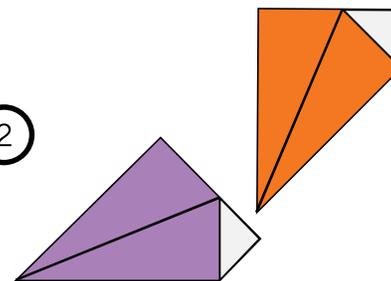
Tge

1



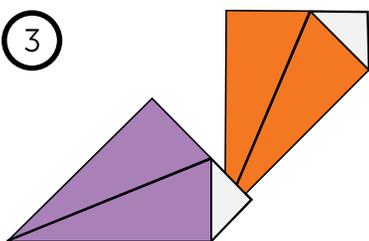
f sž r uň" óz r" ór ú vé óv rúr  
fii zã"3

2



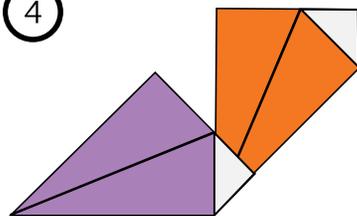
ar ú fii zã" uvsv" ž "úňufit zia v" öfiz r  
ž wúňúz öfizúr uv fii r óz r -óz r  
í rú r. ví vá sňã zã" öfiv "v wúlé r ví á  
v" öfiz r uvútyr uv ň"ú óz r tñé ñ "v  
é fiv"ú ví ááuzfiň3

3



R "úňufit v á v" öfiz r óňt ñ r óňt ñ

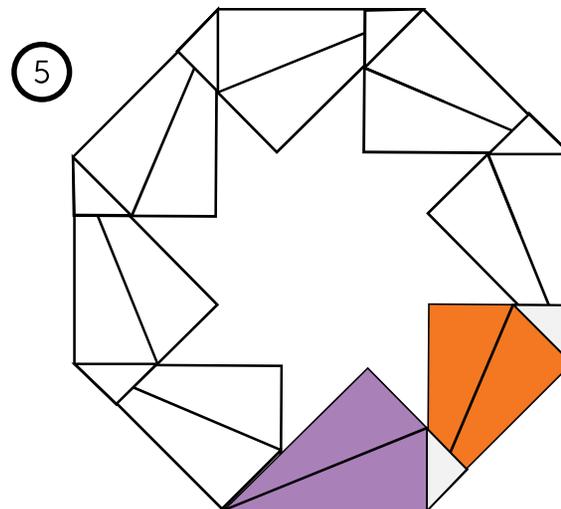
4



J"vx ú"v uv ž "úňufit zia v" öfiz r yr""r  
uňi uv á óz r ã óvúé žr1tñi "ž r uv á  
é žé r é rí vúr tñi váú"ñ uv óz r"  
yr""r tvúrúá tñé óň"ž z í tñé ñ é fiv"2  
"ú váuzxuré r uváór"ñ :3

udzöfizú" öfiv á tñé óň"ž z í  
öfivuv rúé rur uv é rí vúr óvúé rí ví "v  
óňi fii óňt ñ uv óvxré ví "ñ ví srúur ví  
á óz r rí "v uv fii zã r á "zfixi "v3

5



tñé óň"ž z í "vúé ž rur

r  
o

o

u

N"r tñé óñ"žz í v"r yvtyr tñí A  
óv r" uváé ñuváñ Jfiwñá J3

arú rúé rúñ ñúví r á" óv r" uv  
é rí vúr úuzátññtrí uñ á v"ófiž r  
ž wúñúz ófižwúr uv á" óv r" ví vá  
tví "úñ tñé ñ "v é fiv"úr ví vá  
uzxúré r uv á ó xž r 87 uv v"v  
é rí firž

dv ófivuví tññtrú"ñsú fí r sr"v tñí  
fíí óñtñ uv óvxré ví "ñ ví srúú órú  
ófi v í ñ "v é fivflí 3

afivuv" vaxžfí"rúfí ñ ñ flrúñ" tñáú"1  
ví á tñé óñ"žz í uv á žé rxví "v  
fi"rúñí 9 tññúw" už"ž "ñ" -7 óv r" uv  
trur tññú3



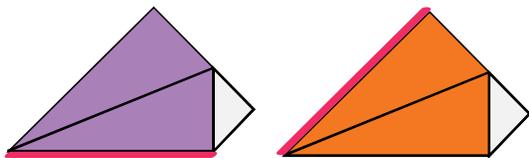
o

r

Uge

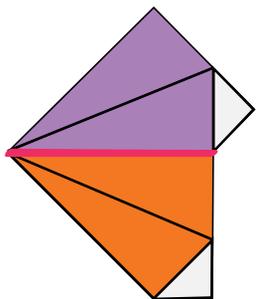
①

f s z r uñ" óz r"  
ã" áuñ" r fií zú  
-z uzruñ" ví uñ"r.



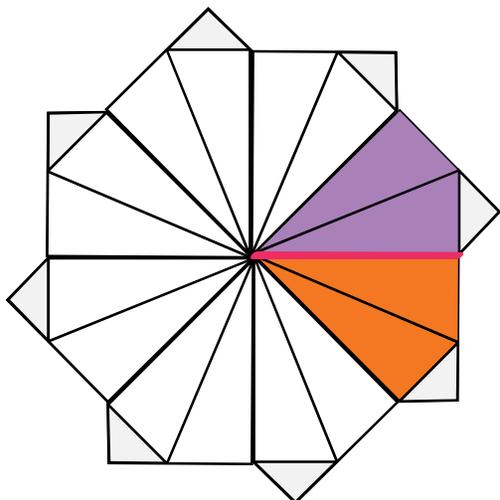
②

Lñãñtr fií r óz r r  
á uñ uv ñ"ú  
rã vrí uñ ãñ" á uñ"  
z uzruñ" ví uñ"r3



③

Lñí"í r uv á  
é ž é r wñúe r tñí vá  
ú"ñ uv óz r"  
yr"r tñé óá"rúá  
tñé óñ"z z í 3



tñé óñ"z z í "vúé z rur

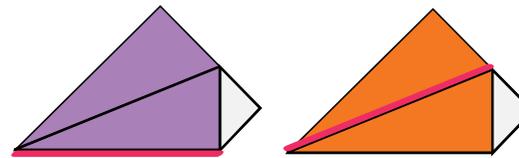
U V

r

VgTc

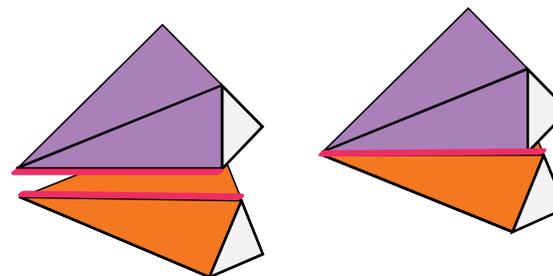
①

f s z r uñ" óz r" ãñ"  
á uñ" r fií zú-z uzruñ"  
ví uñ"r.



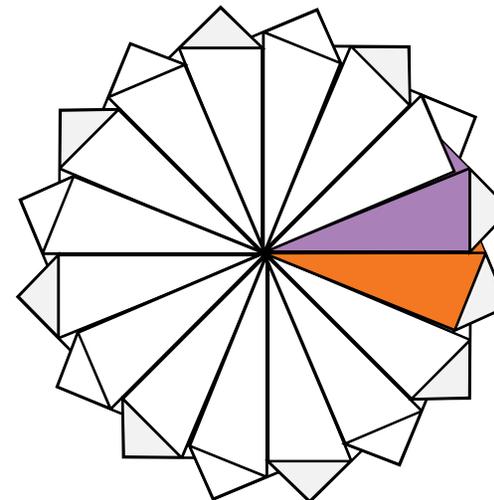
②

Lñãñtr fií r óz r  
"ñsú á ñ"ú rá  
é ž é ñ"z é óñ öñv  
rã vr" ãñ" á uñ"  
z uzruñ" ví uñ"r3



③

Lñí"í r uv á  
é ž é r wñúe r tñí vá  
ú"ñ uv óz r"  
yr"r tñé óá"rúá  
tñé óñ"z z í 3



tñé óñ"z z í "vúé z rur

r

v

o

o

N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr tñí 6;  
óž r" uváé ñuvãñ Jfiúñã J3

arú rúé rúãñ ñúví r á" óž r" uv  
é rí vúr úuzát ñãñtrí uñ á v"öfíž r  
ž wúñúž öfížúur uv á" óž r" ví vá  
tví "úñ "fióvúóñí zí uñ á é žru  
"fióvúñúuv á" óž r" ví á "žfížví "v  
tñé ñ "v é fiv" "ú ví váuzxuré r uv á  
ó xž r 87 uv v"v é rí firã

Ys"vúflr á xfiúr tñí ñúé v flr r"  
rúé í uñã flvú " öfiv uvóví uv öfiv  
á uñ uv trur óž r uvtzur" uv rúóñú  
ví tžé r ñ óñúuvsr ñ uv á "žfížví "v  
óž r yrú öfiv á tñé óñ"ž z í í rá  
"vr uzvúví "v óvúñí ñ óñúvãñ é ví ñ"  
ž "vú"rí "v sñí žr3

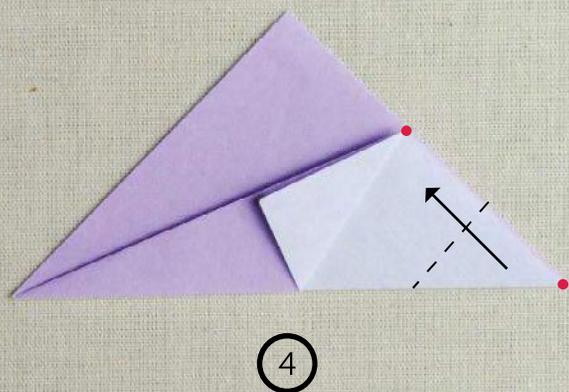
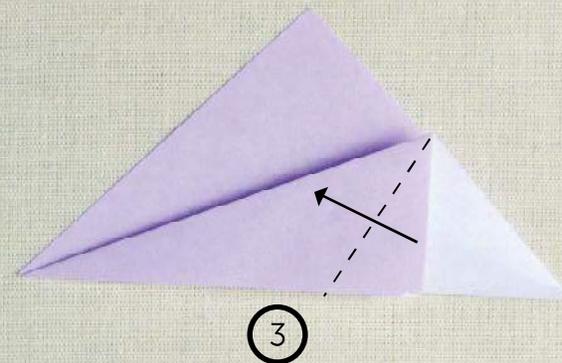
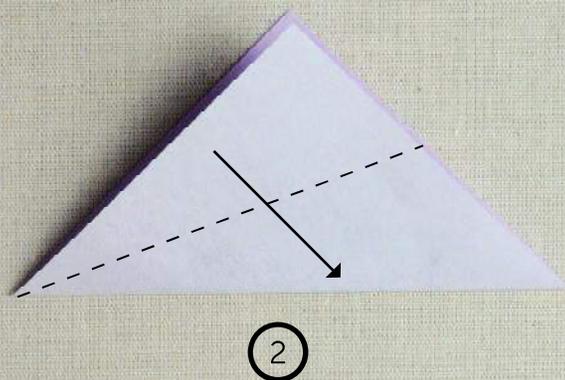
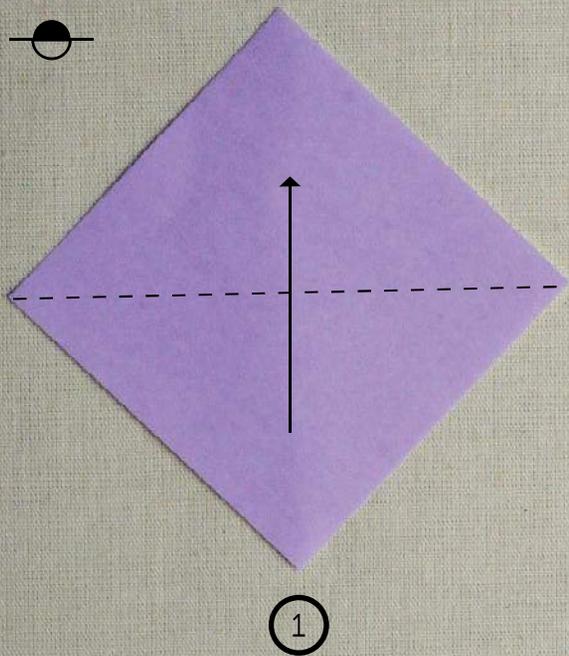
Sfivxr tñí ãñ tñãñú" ãñ tñí "ú""v"  
flvú " öfiv á" óñ"ž žuruv" "ñí  
é fityr"3

dzöfížú" í rúá" óž r" r fií r sr"v1  
fi"žž r óvxré ví "ñ ví srú r3



o

# p t ú r u ñ ó ñ ú J ó r ó r t y ñ Y ú x r é z



-----  
 —————  
 →

uñsá úv í fl áv  
 é r ú r u v f í u ñ s á y v t y ñ  
 v t y r z ú z r í u ñ " v í " z u ñ u v á u ñ s á



t ñ ã ú r ú z r



ó f í " ñ " r f í z ú t ñ í f í u ñ s á

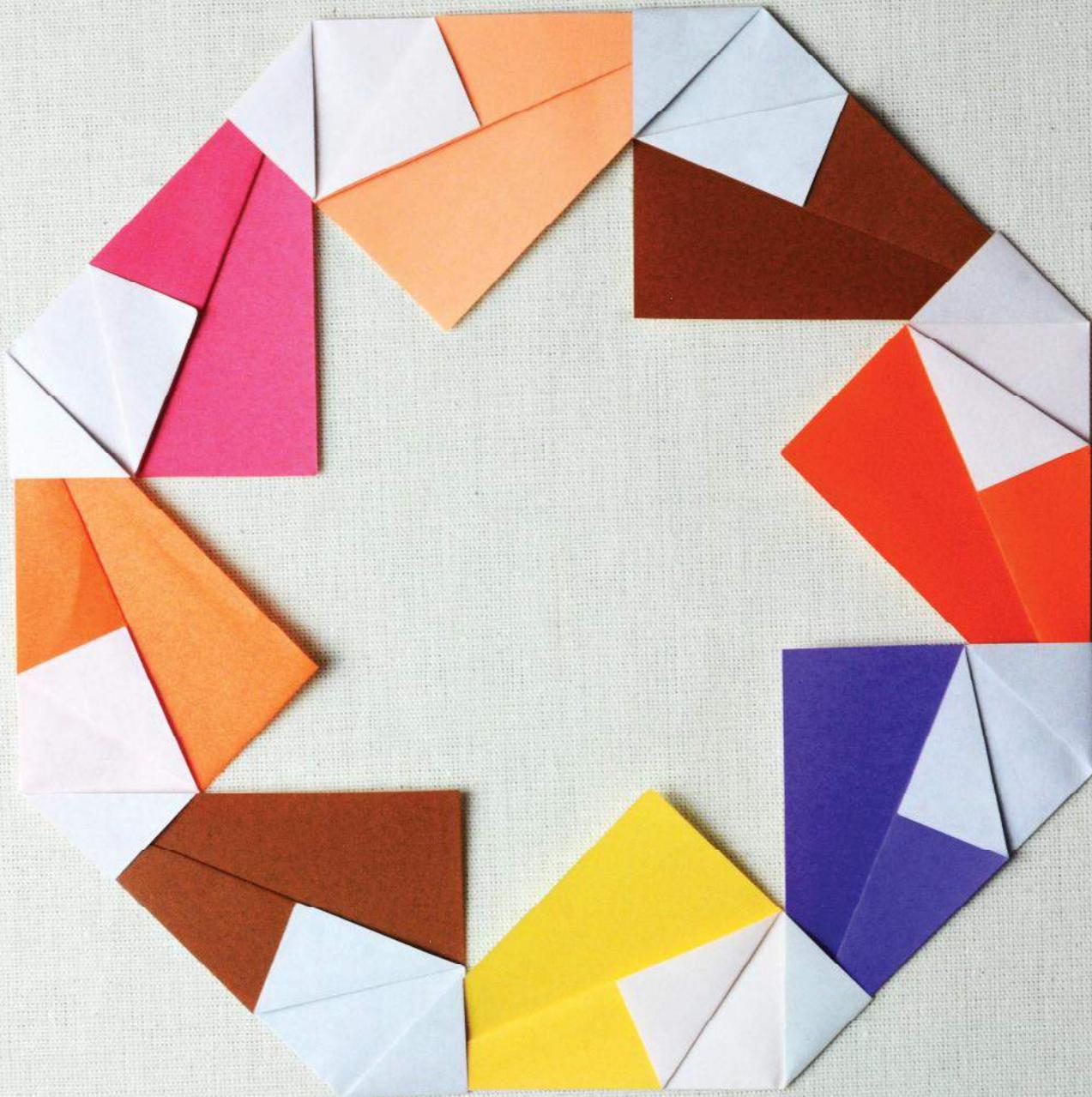
r  
o p

T

N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr tñí A  
óž r" uváé ňuváñ Jfiúñá K3

arú rúé rúñ ňúví r á" óž r" ví  
vñúé r uv rí žáñ ž"vŕí uñ á v"öfíz r  
ž wúñúž öfízúur uv fí r óž r ví á  
v"öfíz r ž wúñúuvútyr uv á "žfízí"v  
óž r tñé ň "v é fiv"úr ví váuzxuré r  
uv á ó xž r 85 uv v"v é rí firǎ

afivuv" váxžífi"rúfí ň ň flrúñ" tñáñú"  
v óvúé ví "rútñí áñ" uzvúví "v"  
ú"fiǎruñ"3



r  
o p

u

N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr tñí A  
óv r" uváé ňuváñ Jfiúñá K3

arú rúé rúñ ňúví r á" óv r" uv  
é rí vúr úuzátññtrí uñ á v"öfíz r  
ž wúñúž öfízúv uv á" óv r" ví vá  
tví "úñ tñé ň "v é fiv"úr ví vá  
uzxúré r uv á ó xž r 87 uv v"v  
é rí firǎ

dv öfivuví tññtrú"ñsú fíí r sr"v tñí  
fíí óñtñ uv óvxré ví "ñ ví srúv órú  
öfiv í ň "v é fivlí 3

afivuv" váxzúfí"rúfíí ň ň flrúñ" tñáv"1  
ví á tñé óñ"ž z í uv á zé rxví "v  
fí"rúñí A tññúv" uz"ž "ñ"3



r

o

p

v

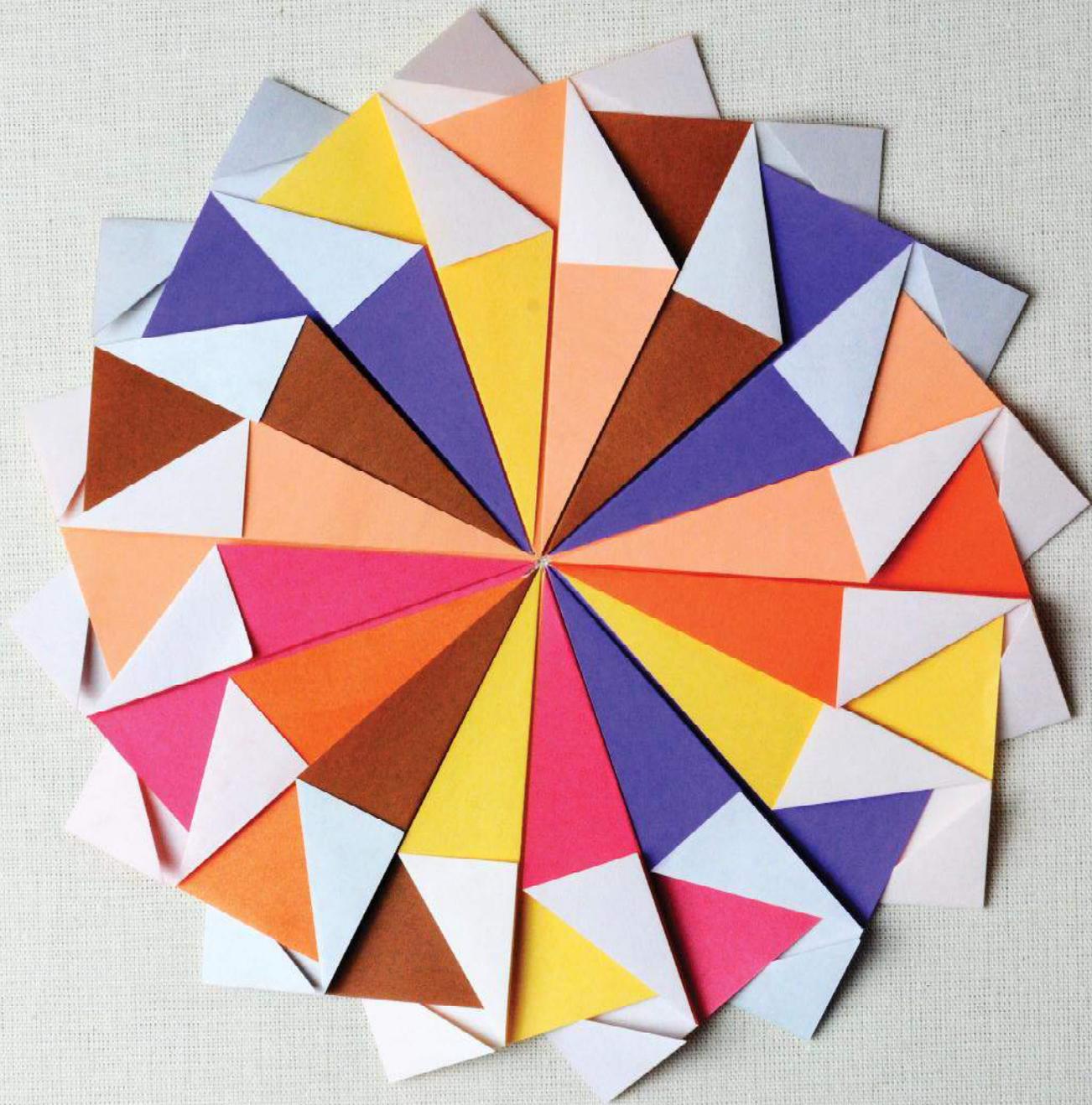
N"r tñé óñ"ž z í v"r yvtyr tñí 6;  
óv r" uváé ñuváñ Jfiúñá K3

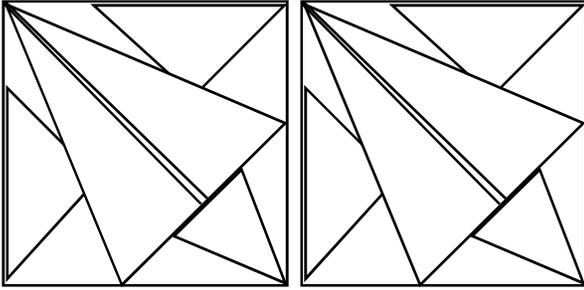
arú rúé rúñ ñúví r á" óv r" uv  
é rí vúr úuzátñáñtrí uñ á v"öfíz r  
ž wúñúž öfíxúur uv á" óv r" ví vá  
tví "uñ "fióvíóñí zív uñ á é žru  
"fióvíúñúuv á" óv r" ví á "xfízí"v  
tñé ñ"v é fiv"ú ví váuzxúé r uv á  
ó xž r 87 uv v"v é rí firž  
3

Ys"vúflr á xfiúr tñí vñúé v flr r"  
rúé í uñá flvú" öfiv uvóví uv öfiv  
á uñ uv trur óv r uvtzur" uv rúóñú  
ví tž r ñ óñúuvsr ñ uv á "xfízí"v  
óv r yrú öfiv á tñé óñ"ž z í í rá  
"vr uzvúví"v óvúí í ñ óñúvñ é ví ñ"  
ž"vú"rí"v sñí žr3

Sfivxr tñí áñ" tñáñú" áñ" tñí "ú"v"  
flvú" öfiv á" óñ"ž žuruv" ñí  
é fityr"3

dzöfízú" í rúá" óv r" r fií r sr"v1  
fi"ž r óvxré ví"ñ ví srú r3





## Manual de origami como herramienta para estimulación cognitiva de adultos.



3ór órt yññúxré zñé

y"ó" @ 3wt vsññ; 3ñé 4zxr zór óvú "fiuzñ4

y"ó" @ 3wt vsññ; 3ñé 4Jáyvzé vü 2J" ñt xt zñí 2/v z rí r 2uv2  
Jáyvzé vü 2Ní wué vuruv" 2déz z ú" 2JL 4

