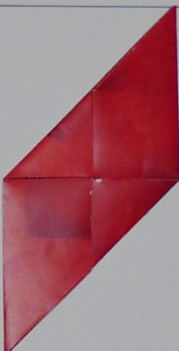
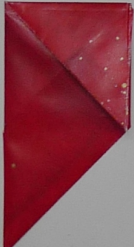
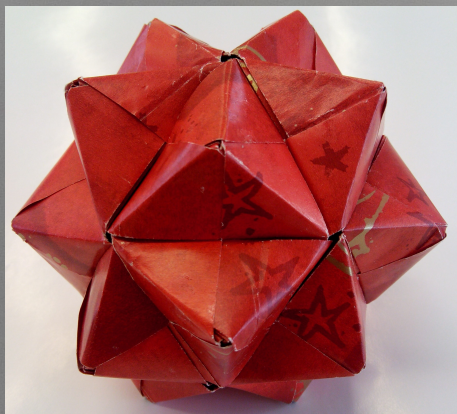
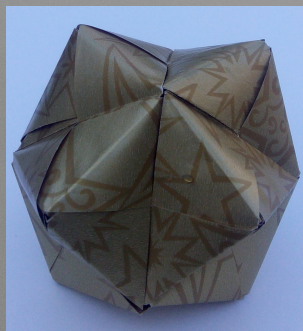


Sonobe unit (Icosahedron)

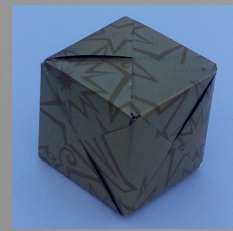
 1 Čtverec přeložíme na poloviny tak, aby vznikly dva obdélníky.	 2 Každou polovinu přeložíme opět na polovinu - vzniknou čtyři obdélníky. Čtverec je rozdělen na čtvrtiny.	 3 U krajních čtvrtin ohneme pravý horní a levý spodní růžek.	 4 Krajní čtvrtiny přeložíme ke střední příčce, přeložené trojúhelníky jsou uvnitř.
 5 Levý horní vrchol přeložíme k druhé straně obdélníku (překryjeme jím bílý trojúhelníček) - vznikne lichoběžník.	 6 Pravý dolní vrchol přeložíme k druhé straně obdélníku (překryjeme jím bílý trojúhelníček) - vznikne kosodélník.	 7 Přeložený horní trojúhelník zasuneme dovnitř.	 8 Přeložený spodní trojúhelník zasuneme dovnitř.
 9 Dílek obrátíme.	 10 Horní vrchol kosodélníku přiložíme k vrcholu pod ním, přehneme - vznikne lichoběžník.	 11 Spodní vrchol lichoběžníku přiložíme k vrcholu nad ním, přehneme - vznikne čtverec.	 12 Hotovo! Máme finální dílek.



30 dílků



12 dílků



6 dílků

Star sonobe (Maria Sinayskaya)



1 Čtverec přeložíme na čtvrtiny tak, aby vznikly čtyři obdélníky.



2 Rozevřeme a krajní čtvrtiny přeložíme opět na poloviny - vzniknou obdélníkové osminy čtverce.



3 Přeložíme levý horní a pravý dolní růžek krajních osmin.



4 Krajní osminy přeložíme - vznikne obdélník.



5 Levý horní vrchol obdélníku přiložíme k pravé straně tak, aby vznikl trojúhelníkový ohyb.



6 Pravý dolní vrchol obdélníku přiložíme k levé straně tak, aby vznikl trojúhelníkový ohyb.



7 Kosodélníkový dílek obrátíme.



8 Dílek přeložíme podle střední příčky tak, že levý horní vrchol kosodélníku přiložíme k vrcholu pod ním.



9 Vpravo vznikl bílý lichoběžník, jehož spodní stranu zvedneme a přiložíme k střední příčce lichoběžníkového dílku.



10 Vzniklý trojúhelník přeložíme na poloviny - vznikne kosodélník.



11 Dílek obrátíme.



12 Vpravo vznikl bílý lichoběžník, jehož spodní stranu zvedneme a přiložíme k střední příčce lichoběžníkového dílku.



13 Vzniklý trojúhelník přeložíme na poloviny - vznikne pravoúhlý rovnostranný trojúhelník.



14 Hotovo. Máme finální dílek.

