

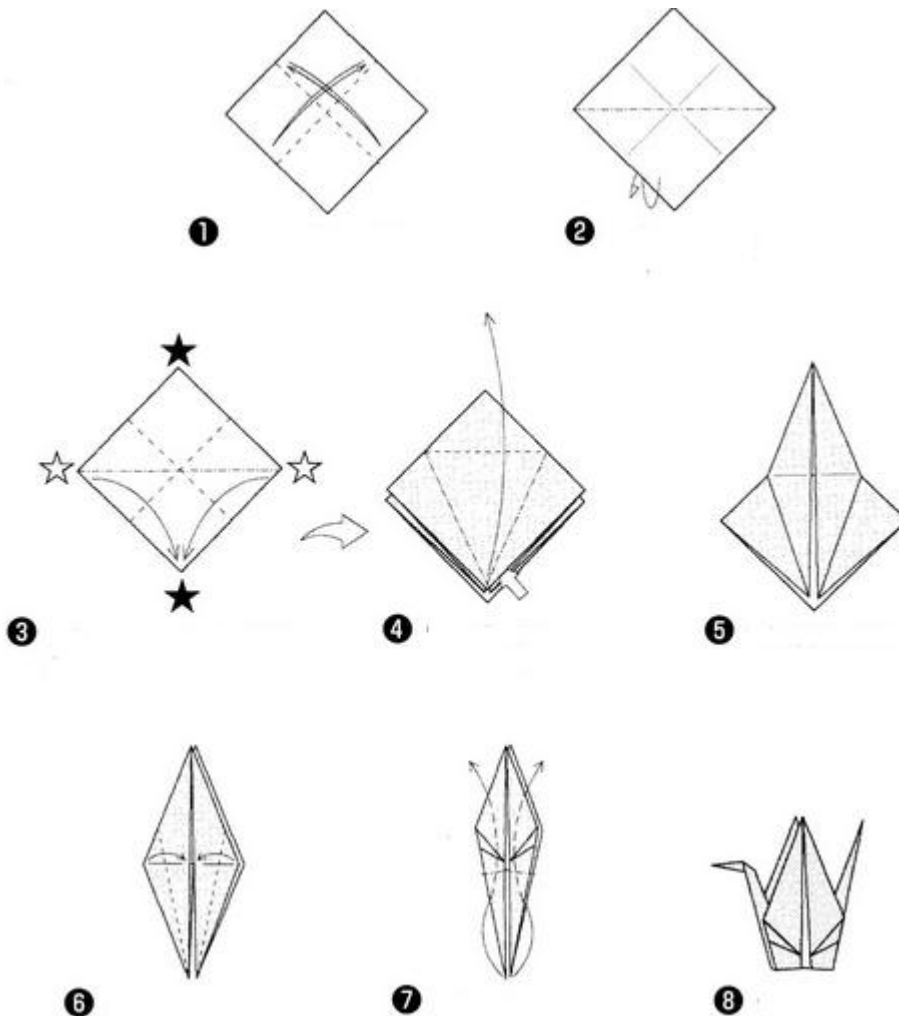
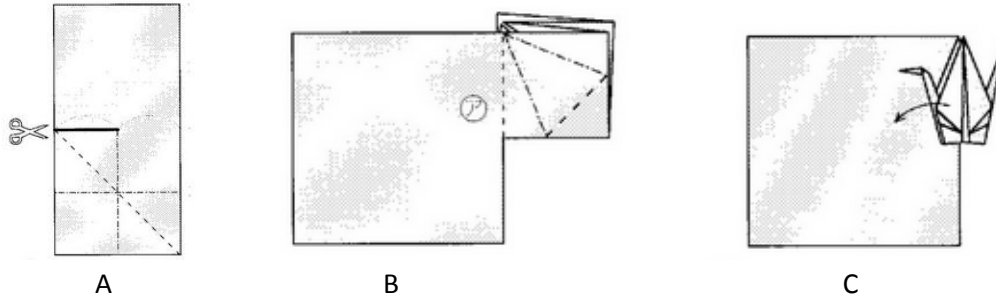


FINAŁ VIII KONKURSU MATEMATYCZNEGO ORIGAMI „ŻURAW”  
WROCŁAW, 1 IV 2017

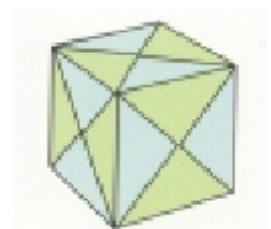
KATEGORIA **SP**

TREŚCI ZADAŃ MOŻNA ZABRAĆ ZE SOBĄ. ARKUSZ ROZWIĄZAŃ I WYKONANE MODELE NALEŻY POZOSTAWIĆ NA ŁAWCE.  
POWODZENIA!

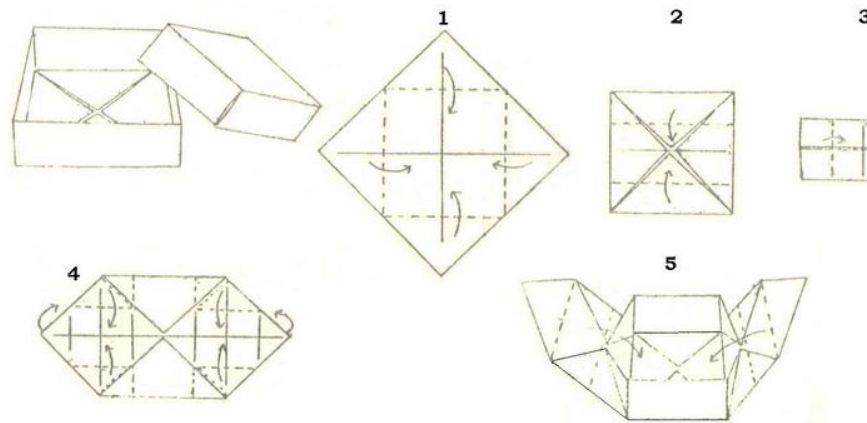
**ZAD. 1.** Złóż wizytówkę z żurawiem wg poniższego diagramu. Podpisz ją imieniem i nazwiskiem.



**ZAD. 2.** Złóż model sześcianu z rysunku obok. Skorzystaj z gotowych modułów, a jeśli zajdzie potrzeba, wykonaj brakujące.



**ZAD. 3.** Janek zbudował pudełko wg poniższego diagramu. Jego wysokość wynosiła 4,5 cm. Jaka była jego objętość?



**ZAD. 4.** Małgosia zaginała prostokątną kartkę papieru na połowy. Powtarzała tę czynność kilka razy. Po przebiciu złożonej kartki cyrklem i rozłożeniu jej otrzymała 128 dziurek. Ile razy Marysia zagięła kartkę?

**ZAD. 5.** Na stole leżą kolorowe karteczki w kształcie trójkątów i kwadratów. Wszystkich wierzchołków tych figur jest 39. Ile jest trójkątnych kartek?