

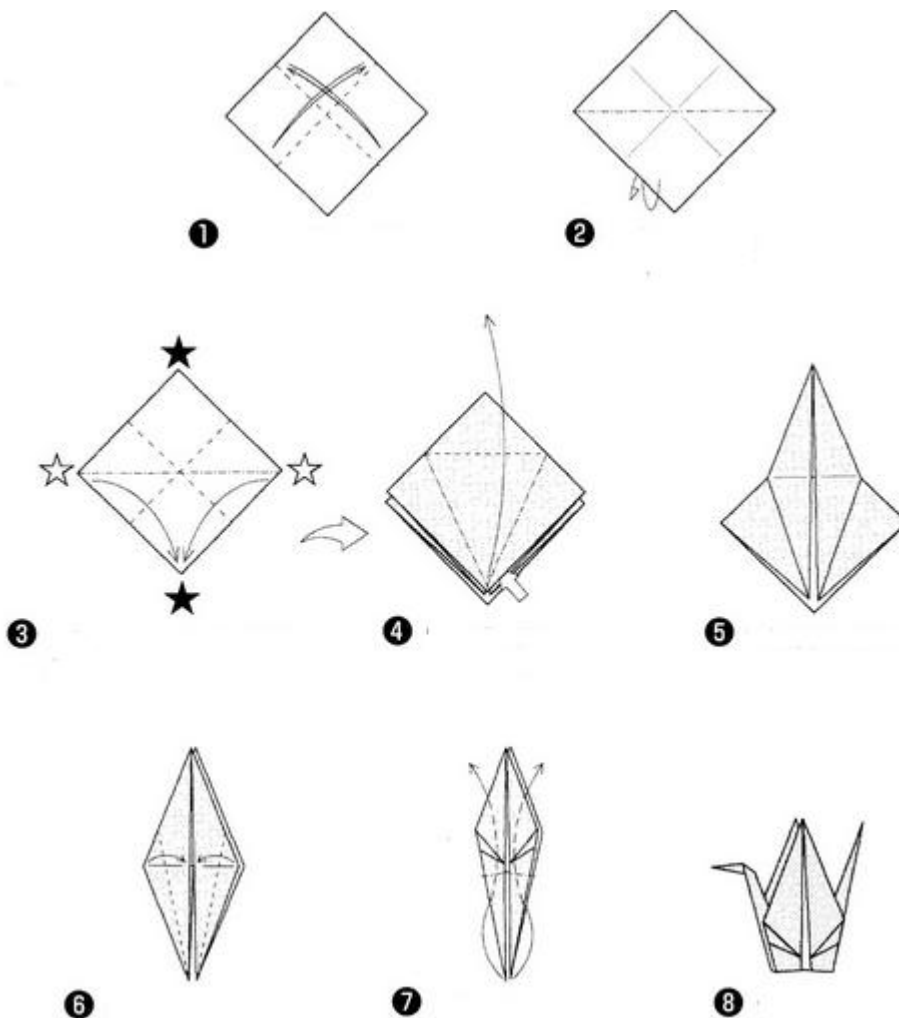
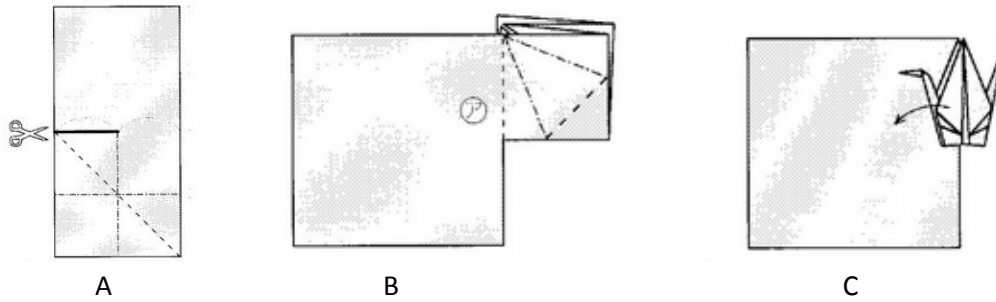


FINAŁ VIII KONKURSU MATEMATYCZNEGO ORIGAMI „ŻURAW”  
WROCŁAW, 1 IV 2017

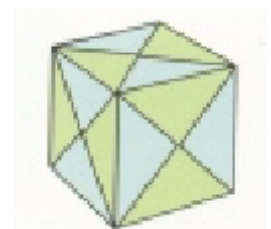
KATEGORIA **GM**

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.** Daniel zagiął prostokątną kartkę o obwodzie 54 cm w taki sposób, że otrzymał kartkę podzieloną na dokładnie 20 kwadratów. Podaj wymiary tego prostokąta.

**ZAD. 4.** Daria ułożyła prostopadłościan z 8 sześcianów złożonych z modułów z zadania 2. Maria złożyła ten sam prostopadłościan z tych samych modułów, ale nie były one połączone w sześciany. Kto wykorzystał mniej modułów? O ile mniej?

**ZAD. 5.** Janek zbudował pudełko wg poniższego diagramu z kartki o boku długości 4 cm. Jaka była jego objętość?

