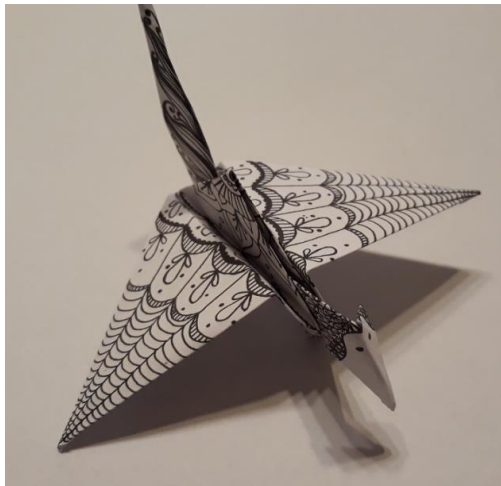




FINAŁ IX KONKURSU MATEMATYCZNEGO ORIGAMI „ŻURAW”
WROCŁAW, 8 IV 2018
KATEGORIA SP / AMAT

TREŚCI ZADAŃ MOŻNA ZABRAĆ ZE SOBĄ. KARTKI Z ROZWIĄZANAMI I WYKONANE MODELE NALEŻY POZOSTAWIĆ NA ŁAWCE. PODPISZ KARTKĘ PRZEZNACZONĄ NA ROZWIĄZNIĘ ZADANIA 3. POWODZENIA!

ZAD. 1. Z kartki oznaczonej numerem 1 złóż klasycznego żurawia tak, aby efekt końcowy był identyczny, jak na poniższych zdjęciach.



ZAD. 2. Z małej kwadratowej karteczki złóż czworościan foremny wg diagramu załączonego na odwrocie.

ZAD. 3. Kartkę oznaczoną „ZAD. 3” podpisz imieniem i nazwiskiem drukowanymi literami oraz zagnij tak, aby powstał na niej kwadrat, którego jeden z boków będzie danym odcinkiem AB .

ZAD. 4. Narysuj diagram przedstawiający, jak zagiąć kartkę w kształcie trójkąta równobocznego tak, aby otrzymać sześciokąt foremny.

ZAD. 5. Kwadratową kartkę papieru zagięto na 8 równych części wzdłuż jednej krawędzi i na cztery równe części wzdłuż drugiej. Po rozłożeniu otrzymano podział kartki na prostokąty o polu 2 cm^2 . Jaka była długość krawędzi tej kartki?

ZAD. 6. Janek zagiął prostokątną kartkę na 2 równe części wzdłuż jednej krawędzi i na 4 równe części wzdłuż drugiej, a następnie rozłożył ją. Ile prostokątów widać na rozłożonej kartce?

Diagram do zadania nr 2 jest na odwrocie kartki.

