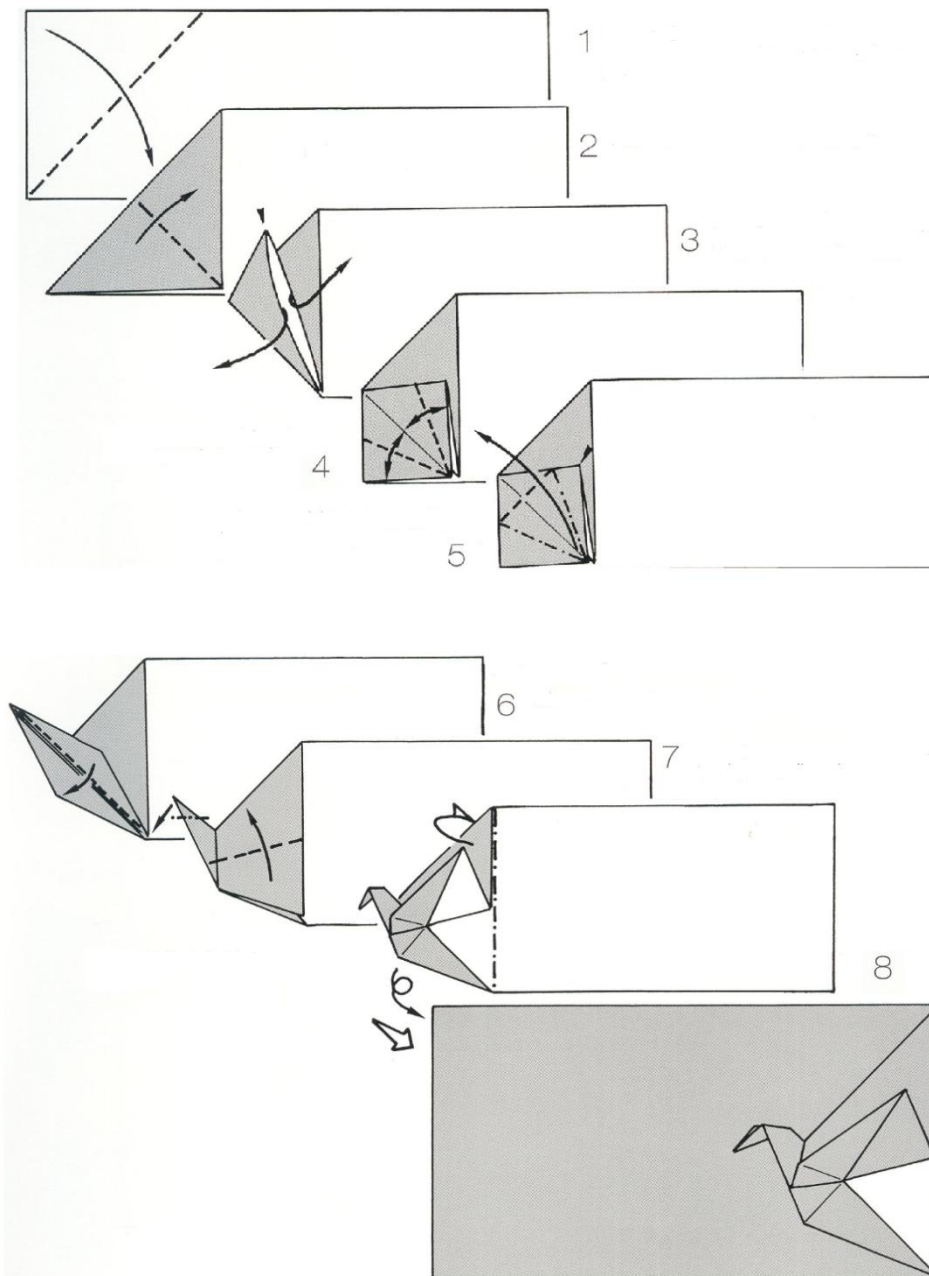




ROZWIĄZANIE KAŻDEGO ZADANIA ZAPISZ NA OSOBNEJ KARTCE. TREŚCI ZADAŃ MOŻESZ ZABRAĆ ZE SOBĄ. ARKUSZE ROZWIĄZAŃ I WYKONANE MODELE POZOSTAW NA ŁAWCE. POWODZENIA!

Zad. 1. Z kolorowej kartki złóż żurawią zakładkę do książki wg poniższego diagramu. **Podpisz ją** imieniem i nazwiskiem.

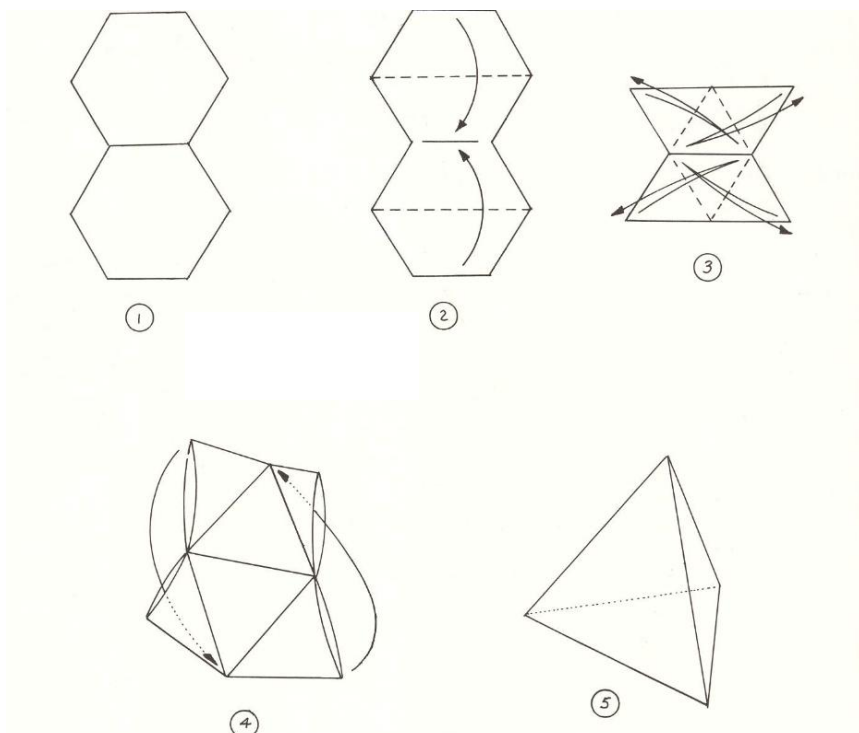


Zad. 2. Skrawek papieru ma kształt trójkąta ABC , którego boki mają długości $|BC| = 3\text{ cm}$, $|AB| = 4\text{ cm}$ i $|AC| = 5\text{ cm}$. Trójkąt ten zgięto wzdłuż linii prostej, tak że punkt C pokrył się z B . Jaką długość ma linia zagięcia?

Zad. 3. Sebastian podzielił kwadratową kartkę na osiem przystających prostokątów. Udowodnij, że istnieje co najmniej siedem takich różnych możliwych podziałów. Dwa podziały uznajemy za różne, jeśli nie istnieją symetria ani obrót przeprowadzające jeden podział na drugi.

Zad. 4. Oblicz pole powierzchni czworościanu powstałego w wyniku wykonania operacji przedstawionych na diagramie. Przyjmij, że wyjściowy sześciokąt ma bok długości 8 cm.

Wytnij z załączonej kartki sześciokąt i złóż model czworościanu z diagramu.



Zad. 5. Kartkę papieru dzielimy na prostokąty za pomocą zaginania prostych poziomych i pionowych lub tylko pionowych. Na rysunku przedstawiono podział na 12 prostokątów przez zagięcie 5 prostych. Jaka liczba zagiętych prostych pozwoli uzyskać podział na 48 prostokątów? Podaj wszystkie możliwe odpowiedzi.

