

## Kuźniowa Liga Zadaniowa — 2025/26

---

Rozwiązywanie zadania można oddać najpóźniej **16 grudnia** na początku zajęć matematycznych prowadzonych w ramach Wolskiej Kuźni Talentów.

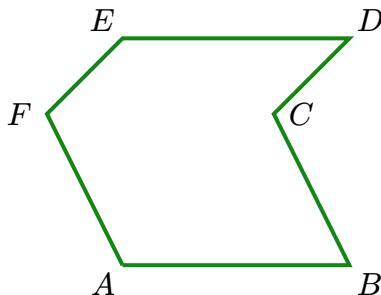
Rozwiązania powinny być napisane czytelnie, wraz z niezbędnymi komentarzami, na schodnej kartce A4 opatrzonej imieniem i nazwiskiem oraz numerem zadania.

Treść zadań można także pobrać na stronie <https://klz.kor.ovh/>

---

### Zadanie 4

Dany jest sześciokąt  $ABCDEF$  (przykładowy sześciokąt poniżej), w którym następujące pary odcinków są równej długości i równoległe:  $AB$  i  $DE$ ,  $BC$  i  $FA$ , oraz  $CD$  i  $EF$ .



Jaki jest stosunek pola czworokąta  $ACEF$  do pola całego sześciokąta?

Narysuj rysunek poglądowy, wykonaj odpowiednie obliczenia i uzasadnij odpowiedź.