

Kuźniowa Liga Zadaniowa – 2024/25

Rozwiązanie zadania można oddać najpóźniej **18 lutego** na początku zajęć matematycznych prowadzonych w ramach Wolskiej Kuźni Talentów. Rozwiązania powinny być napisane czytelnie, wraz z niezbędnymi komentarzami, na schludnej kartce A4 opatrzonej imieniem i nazwiskiem oraz numerem zadania.

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

Zadanie 10

Dany jest trójkąt równoramienny ABC o ramionach AB i AC długości 12. Punkty M i N to środki odpowiednio odcinków AB i AC . Pole trójkąta CMN wynosi 18.

1. Podaj kąty trójkąta ABC . Wypisz wszystkie możliwości i udowodnij, że nie istnieją inne.
2. Oblicz pole trójkąta ABC .