

Kuźniowa Liga Zadaniowa — 2025/26

Rozwiązanie zadania można oddać najpóźniej **17 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 7

Dane są trzy okręgi. Promień pierwszego z nich jest równy średnicy drugiego. Najmniejszy z nich ma promień o długości 1cm.

Wariant za 1 punkt

Suma średnic pierwszego i drugiego okręgu jest dwa razy większa od sumy średnic drugiego i trzeciego okręgu.

Ile wynosi suma średnic wszystkich trzech okręgów?

Wariant za 3 punkty

Suma średnic pewnej pary okręgów (na przykład pierwszego i trzeciego okręgu) jest dwa razy większa od sumy średnic pewnej innej pary okręgów (na przykład drugiego i trzeciego).

Ile może wynieść suma średnic wszystkich trzech okręgów?