

## Kuźniowa Liga Zadaniowa – 2024/25

---

Rozwiązanie zadania można oddać najpóźniej **25 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 12

Dane są takie liczby całkowite  $x, y, z > 1$ , że każda z liczb  $x-1, y-1, z-1$  dzieli się przez 11.

Udowodnij, że liczba  $xyz - 1$  też dzieli się przez 11.