

Rozwiązanie zadania można oddać najpóźniej **10 grudnia** 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 dwie równoległe (nie pokrywające się) proste a i b . Następnie narysowano łamaną A_1, A_2, \dots, A_n taką, że punkty o indeksach nieparzystych leżą na prostej a , natomiast punkty o indeksach parzystych – na prostej b . Co więcej, wszystkie kąty tej łamanej mają tę samą miarę – to znaczy: $A_1A_2A_3 = A_2A_3A_4 = \dots$; i żadne dwa odcinki tej łamanej nie przecinają się (nie licząc wierzchołków tej łamanej).

Prosta a przecina się z odcinkiem A_1A_2 pod kątem α . Pod jakim kątem przecina się odcinek $A_{n-1}A_n$ z prostymi a i b ?