



ALGERIAN OLYMPIAD IN INFORMATICS

Examen final du camp d'été 2024

19 septembre 2024

Exercice 2 - IncarnaMath

Version française

Cet exercice vaut 100 points.

Exercice 2 : IncarnaMath

Mohamed Ilyes propose un exercice mathématique à l'équipe Incarnadine : Le premier joueur commence avec le nombre 27 inscrit sur une ardoise. Ensuite, chaque joueur, à son tour, multiplie le nombre inscrit sur l'ardoise par son numéro (son ordre de passage dans l'équipe), puis passe l'ardoise au suivant. Ce processus se poursuit jusqu'à ce que le dernier membre ait effectué son calcul et rende l'ardoise à Ilyes. L'objectif est de créer un programme en Python qui, en fonction du nombre total de membres, affiche tous les nombres inscrits sur l'ardoise (un par ligne), en commençant par 27.

Exemples

Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
1	27	3	27
			54
			162