

Concours de programmation

Algoréa 2013

Peux-tu écrire un programme qui met exactement 4 litres d'eau dans le tonneau de 5 litres en utilisant les instructions suivantes ?

`remplir(3)` ou `remplir(5)`

pour remplir un des deux tonneaux à ras bord,

`vider(3)` ou `vider(5)`

pour vider complètement un des deux tonneaux,

`transvaser(3,5)` ou `transvaser(5,3)`

pour transvaser l'eau d'un tonneau dans l'autre, jusqu'à ce que le premier soit vide ou que le second soit plein.



Cinq challenges à résoudre en 3 heures ...

France-ioi, co-organisateur du concours Castor Informatique et entraîneur de l'équipe de France aux Olympiades Internationales d'Informatique, recherche les jeunes talents en programmation.

Quel que soit ton niveau en programmation, quel que soit ton langage préféré (Python, OCaml, C, C++, Java, ...), viens tenter ta chance ! Le concours est ouvert aux élèves de la 6ème à la 1ère, avec un bonus de points pour les plus jeunes.

... Seras-tu à la hauteur ?

Participe aux pré-sélections par internet le week-end du 4-5 mai et/ou le week-end du 8-9 juin. Si tu te classes parmi les 20 premiers à l'une des épreuves, tu seras qualifié pour les demi-finales, où tu pourras gagner ta place en finale et participer à un stage d'entraînement d'une semaine à Paris. Les meilleurs seront récompensés lors d'une remise des prix.

Inscriptions et renseignements sur www.algorea.org