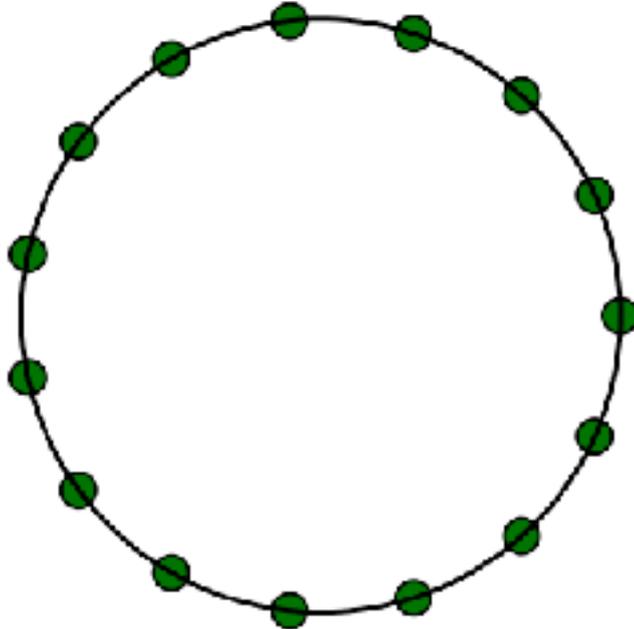


L'élimination binaire



Quinze personnes se placent en cercle et on élimine une personne sur deux à partir d'une première personne. À la fin du premier tour, on continue à éliminer une personne sur deux parmi les restants et on continue ainsi de suite. La dernière personne restante est le vainqueur.

Où faut-il se placer pour être le vainqueur ?

Si on remplace 15 par un nombre quelconque n de personnes, où faut-il se placer pour être le vainqueur ? Que se passe-t-il si on élimine une personne sur trois au lieu d'une personne sur deux ?