

LE MYTHE DE SISSA
ou
L'invention des échecs



Auteur: Dulce Rodrigues

Site personnel : www.dulcerodrigues.info

Site pédagogique: www.barry4kids.net

Un conte Barry4kids



© Dulce Rodrigues. Tous les droits réservés. 2022

Ce texte est protégé par les lois et traités internationaux relatifs aux droits d'auteur. Toute reproduction ou copie, par quelque procédé que ce soit sans l'autorisation de l'auteur, serait passible des sanctions prévues par les textes susvisés et notamment le Code français de la propriété intellectuelle et les conventions internationales en vigueur sur la protection des droits d'auteur.

Le Mythe de Sissa

Histoire? Matahémétique? Ou les deux?

Cette histoire et son problème de mathématiques concernent un personnage mythique de l'Inde - Sissa ibn Dahir - qui aurait inventé Chaturanga, le prédécesseur indien des échecs. L'histoire originale est racontée dans un vieux parchemin, et le problème du blé et de l'échiquier qu'il aurait présenté au roi, lorsque celui-ci lui a demandé quelle récompense il aimerait pour cette invention, nous fait comprendre que les choses ne sont pas toujours ce qu'elles semblent être.

Il était une fois en Inde un roi très riche qui passait ses journées à s'ennuyer, à un tel point qu'il en tomba malade. Ses médecins lui conseillèrent alors de se distraire avec quelque chose d'intéressant. Le roi avait entendu parler du sage Sissa et il le fit appeler pour lui demander d'inventer un jeu qui puisse faire cesser son ennui et le guérir.

Quelque temps plus tard, Sissa se présenta au roi avec le jeu d'échecs. Le roi trouva le jeu passionnant et, pour remercier Sissa, il lui demanda quelle récompense lui ferait plaisir. Sissa ne voulait rien, mais le roi insista et Sissa finit par demander que les 64 cases de l'échiquier soit remplies de grains de blé de la façon suivante: un grain sur la première, deux grains sur la deuxième, quatre grains sur la troisième et ainsi de suite, en doublant la quantité de blé à chaque case.

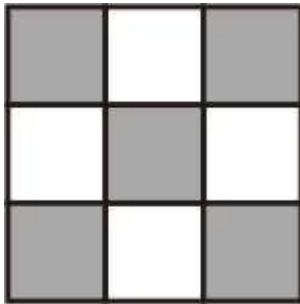
Le roi fut fort étonné de cette modeste demande de la part d'un homme aussi intelligent, mais il fit appeler le vizir pour s'occuper du paiement.

Quand le vizir prit connaissance de la demande de Sissa il fut tout affolé et dit au roi qu'il ne pouvait en aucun cas honorer la demande, car toutes les récoltes du royaume ne suffiraient pas à s'acquitter du prix demandé par Sissa. Le total des grains serait un nombre astronomique: 18 446 744 073 709 551 615!

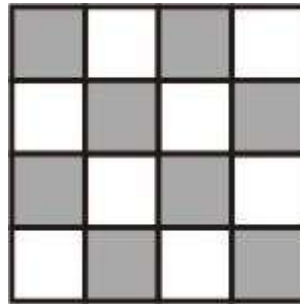
Matériel:

- Plateau (échiquier) avec 9 ou 16 cases seulement
- Une coupelle avec des grains de riz

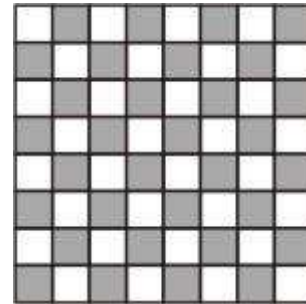
Pour te faire bien comprendre la demande de Sissa, utilise un échiquier en taille réduite (de 9 ou 16 cases seulement) et remplis toutes les cases de ce tablier avec des grains de riz, suivant la proposition de Sissa.



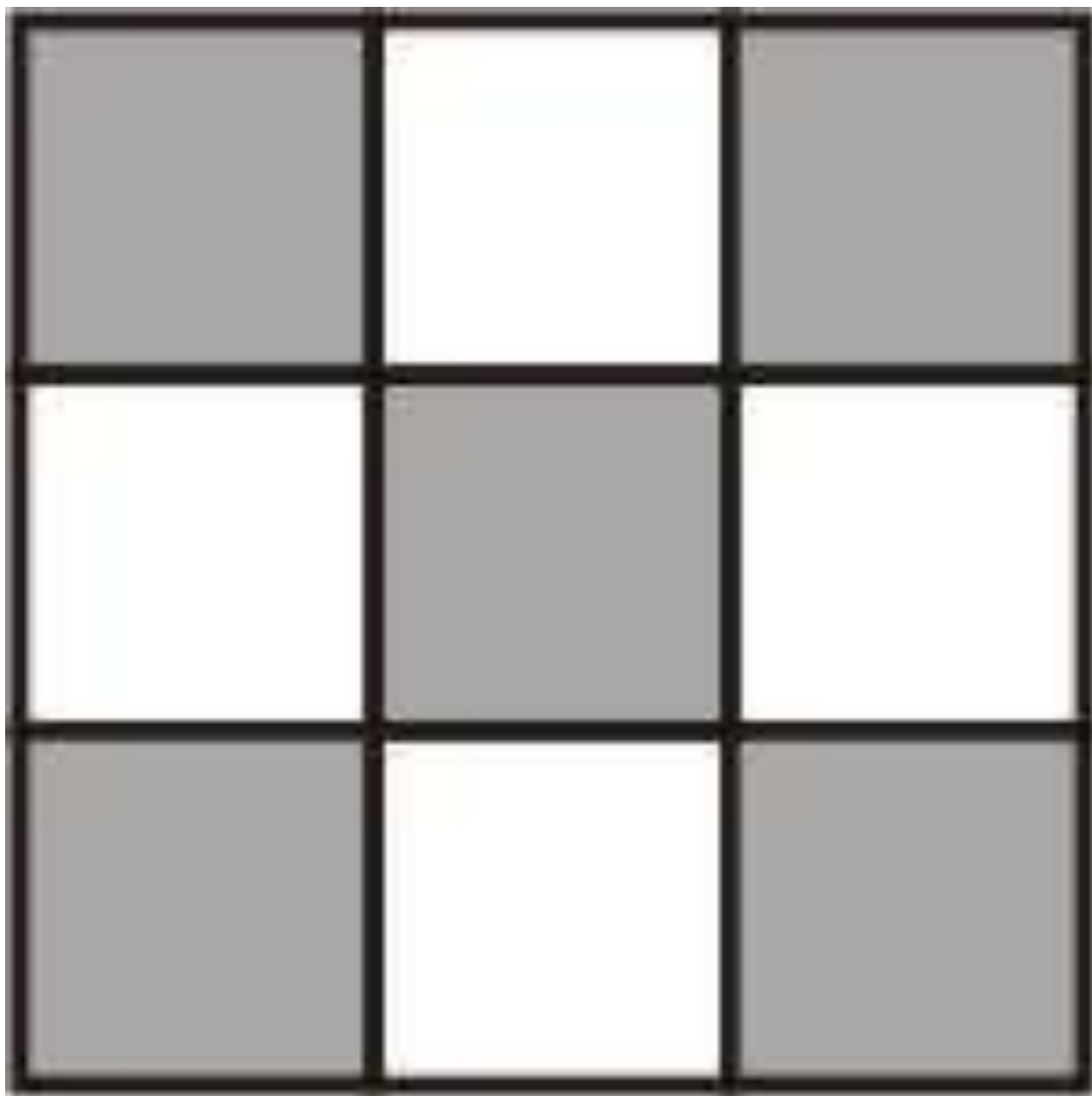
échiquier de 9 cases



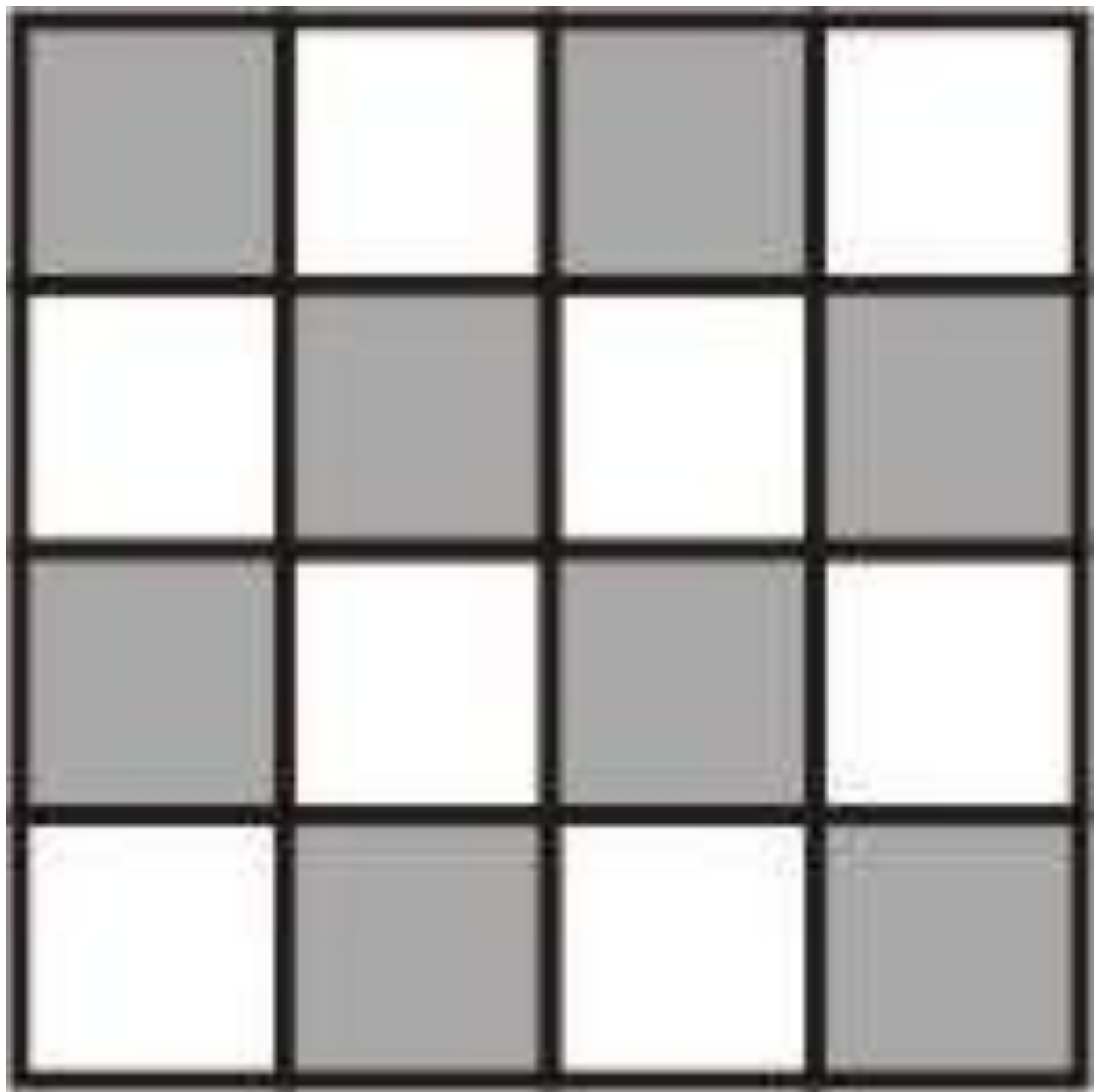
échiquier de 16 cases



échiquier de 64 cases



échiquier de 9 cases



échiquier de 16 cases

L'AUTRICE

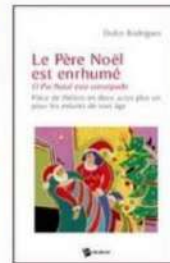
Née à Lisbonne, Dulce Rodrigues y a passé une grande partie de sa vie, mais sa carrière professionnelle l'a conduite à d'autres villes et pays. L'Autrice partage maintenant son temps entre les voyages et les livres. Écrire pour enfants est source de joie et de réalisation personnelle.

Après la publication, il y a quelques années, de la première édition de *L'Aventure de Barry*, Dulce Rodrigues a créé le projet éducatif www.barry4kids.net qui lui procure des contacts et des collaborations dans plusieurs pays de l'Europe, notamment en Belgique, France, Allemagne, au Luxembourg, Portugal, même en Roumanie.

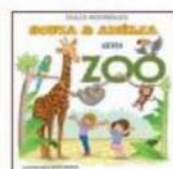
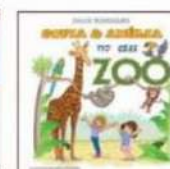
Certains de ses contes se sont vu attribuer des prix littéraires ou des Mentions Honorables aux États-Unis, au Brésil, au Royaume Uni et surtout en France. L'Auteure écrit directement en plusieurs langues, ses livres sont aussi publiés en différents pays. Sa pièce de théâtre *Pingouin et le Figuier* a déjà été représentée en Roumanie et au Luxembourg; pays où a aussi été représenté *Le Ciel est en Fête*. Au Portugal, la version en portugais de *Le Père Noël est enrhumé*.

Dulce Rodrigues aime le jardinage, la photographie, l'art et la musique, les animaux, et est passionnée d'Histoire, étant membre d'associations culturelles et littéraires internationales et collaboratrice du Journal Bom Dia (Luxembourg), de l'ACPS (Strasbourg) et de Short Kid Stories (Irlande). Veuillez visiter son site personnel www.dulcerodrigues.info.

LIVRES JEUNESSE EN FRANÇAIS



SÉRIE SOFIA & ADÉLIA



LIVRES JEUNESSE EN D'AUTRES LANGUES

