

# Les échecs

Le mot « échecs » vient du persan *shah* qui signifie « roi ».



« échec et mat » (= Schachmatt) vient aussi du persan : *shah mat* signifie « le roi est mort ».



D'après la légende, le sage Sissa a inventé le jeu pour son roi.

Il voulait lui montrer que **le roi ne pouvait pas gagner** tout seul.

Il devait compter sur son peuple.



Le roi était très content du jeu.

Il voulait faire un cadeau à Sissa pour le remercier.

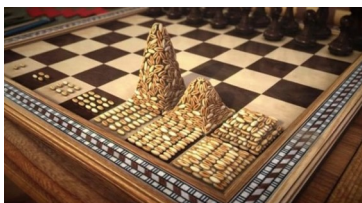
Sissa a demandé un peu de riz, comme ça:

- Un grain de riz sur la première case du jeu.
- Deux grains de riz sur la deuxième case.
- Quatre grains de riz sur la troisième case.
- Et ainsi de suite.

Combien de grains sur la cinquième case? \_\_\_\_\_



Le roi pensait que c'était un petit cadeau.



Est-ce que c'était un petit cadeau?  
Est-ce que le roi pouvait lui faire ce cadeau?

Sur la dernière case il y a:  
18 446 744 073 709 551 615 grains...

C'est-à-dire toute la production de la Terre en cinq mille ans !