

Potenze: i chicchi di riso

Argomento: Numeri - storia della matematica: : l'attività prende spunto da una nota novella indiana sulla nascita del gioco degli scacchi. Ci si propone di fornire un esempio concreto che dia l'idea della crescita esponenziale.

Materiale occorrente: riso, carta, pennarello

Descrizione: dal sito risorsedocentipon-indire.it si ascolta la leggenda della nascita degli scacchi, si passa poi al sito scacchi-gnet.it dove viene richiamato il canto XXVIII del Paradiso in cui Dante cita la leggenda per spiegare il numero enorme degli angeli. Si prosegue poi a contare i chicchi di riso per visualizzare le potenze di 2 ed osservare la crescita esponenziale del numero dai mucchietti di riso che rapidamente si ingrossano.

