

Schack

Kejsaren i landet Länga Sedan som ligger strax öster om Långtbortistan blev så lycklig över schackspelet att dess uppfinnare fick önska sig vad han ville. Spelkonstruktören önskade sig då ett riskorn på spelets första ruta, två på dess andra och sedan fortsatt fördubbling för varje schackruta. Hur många riskorn fick uppfinnaren totalt? Hur mycket väger riset totalt? (Det går ca 48 000 riskorn på ett kg.) Hur lång tid tar det att odla fram riset? Hur många kvadrater finns det på ett schackbräde? Hur många kvadrater finns det på ett $n \times n$ -bräde.

