

## Las perlas del Rajá

- Sé el motivo de su negativa frente a ese compromiso, y creo que pronto llegaremos a un acuerdo. El sheik lezid me ha dicho que la joven Telassim, dado los progresos que ha hecho, dentro de pocos meses estará en condiciones de enseñar a los “ulemas” el famoso “problema de las perlas del Rajá”.

- Yo mucho desearía –prosiguió el príncipe- conocer el complicado problema que viene desafiando la sagacidad de los algebristas y que se refiere, sin duda, a uno de mis gloriosos antepasados.

Beremís respondió:

- Trátase más de una curiosidad aritmética que de un problema, y este es su enunciado:

“Un rajá dejó a sus hijas cierto número de perlas y ordenó que el reparto se hiciese del siguiente modo: a la hija mayor correspondería una perla más un séptimo de las que quedasen; la segunda tomaría dos perlas y un séptimo de las restantes; la tercera recibiría tres perlas y un séptimo de las que quedasen. Y así sucesivamente, para las restantes hijas. Las hijas más jóvenes presentaron su queja a un juez, alegando que por ese sistema complicado ellas serían fatalmente perjudicadas.

El juez –dice la tradición-, que era hábil en la resolución de problemas, respondió rápidamente que las demandantes estaban equivocadas, y que la división propuesta por el Rajá era justa y perfecta.

El juez tenía razón. Hecha la división, cada una de las hermanas recibió el mismo número de perlas.”

Se pregunta: ¿Cuál es el número de perlas? ¿Cuántas las hijas del Rajá?

## Malba Tahan, **El hombre que calculaba**

### Las perlas del Rajá

- Sé el motivo de su negativa frente a ese compromiso, y creo que pronto llegaremos a un acuerdo. El sheik lezid me ha dicho que la joven Telassim, dado los progresos que ha hecho, dentro de pocos meses estará en condiciones de enseñar a los “ulemas” el famoso “problema de las perlas del Rajá”.

- Yo mucho desearía –prosiguió el príncipe- conocer el complicado problema que viene desafiando la sagacidad de los algebristas y que se refiere, sin duda, a uno de mis gloriosos antepasados.

Beremís respondió:

- Trátase más de una curiosidad aritmética que de un problema, y este es su enunciado:

“Un rajá dejó a sus hijas cierto número de perlas y ordenó que el reparto se hiciese del siguiente modo: a la hija mayor correspondería una perla más un séptimo de las que quedasen; la segunda tomaría dos perlas y un séptimo de las restantes; la tercera recibiría tres perlas y un séptimo de las que quedasen. Y así sucesivamente, para las restantes hijas. Las hijas más jóvenes presentaron su queja a un juez, alegando que por ese sistema complicado ellas serían fatalmente perjudicadas.

El juez –dice la tradición-, que era hábil en la resolución de problemas, respondió rápidamente que las demandantes estaban equivocadas, y que la división propuesta por el Rajá era justa y perfecta.

El juez tenía razón. Hecha la división, cada una de las hermanas recibió el mismo número de perlas.”

Se pregunta: ¿Cuál es el número de perlas? ¿Cuántas las hijas del Rajá?

Malba Tahan, **El hombre que calculaba**