



Talento Matemático

Real Academia de Ciencias

JLF

Primavera de 2001

Jeep

Quieres adentrarte lo más posible en el desierto (ahora estás en su borde). Tienes un jeep y gasolina para rellenar 2 veces el tanque (en el jeep no se puede llevar más gasolina que la de su tanque). Con un tanque se pueden recorrer 100 kilómetros.

¿Cuál es la estrategia que te permite llegar lo más lejos posible? Compruébalo.

¿Y si dispusieras de 3 tanques?

Y ya puesto, y si disponemos de n tanques, donde n es un número natural.

Y, por último, ¿y si dispones de n tanques completos más una fracción f de tanque?