

EL MONSTRUO COME GALLETAS

Al Monstruo come galletas le dieron algunos tarros con diversos números de galletas. Está muy emocionado porque ¡se va a comer todas las galletas tan rápido como pueda! Aunque hay algunas reglas para comerse las galletas. Sólo puede tomar galletas una vez por minuto. Primero tiene que elegir un número de galletas a tomar, luego tiene que elegir algunos tarros que tengan por lo menos ese número de galletas y tomar esa cantidad de cada tarro elegido. Por ejemplo, si tiene tarros con 1, 2, 3 y 5 galletas, puede elegir tomar 2 galletas, luego elegir los tarros con 2 y 5 galletas. De esta manera, se come esas galletas y los tarros ahora tienen 1, 0, 3 y 3 galletas.

El Monstruo come galletas siempre se emociona por comer las galletas tan rápido como sea posible.

1. Si comienza con esos tarros con 1, 2, 3 y 5 galletas, ¿se puede comer todas las galletas en 3 minutos?
2. Si tiene dos tarros, ¿cómo puedes saber si va a terminar en 1 o 2 minutos, o más de 2 minutos? ¡Recuerda que él come tan rápido como puede!
3. ¿Cuánto tardaría si tuviera tarros con 5, 6 y 11 galletas?
4. Si tiene tres tarros, ¿cómo puedes saber si se tardará 1 minuto, 2 minutos, 3 minutos, o más?
5. ¿Cuánto tardaría si tuviera cuatro tarros con 3, 6, 10 y 15 galletas?
6. ¿Puedes cambiar uno de esos tarros por una sola galleta y ayudar al monstruo a comerlas más rápido?
7. ¿Cuánto tardaría si tuviera siete tarros con 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 galletas?
8. ¿Cuánto tardaría si tuviera 100 tarros con 1, 2, 3..., galletas?
9. ¿Cuánto tardaría si tuviera 8 tarros con 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 y 34 galletas?
10. ¿Cuánto tardaría si tuviera 7 tarros con 1, 2, 4, 7, 13, 24, y 44 galletas? ¿Puedes ver el patrón o secuencia lógica aquí?
11. Haz tu propio acertijo para el monstruo come galletas: Encuentra maneras en las que sea difícil comer las galletas rápido.
12. Jueguen al monstruo come galletas: tomen turnos siguiendo la regla para comer, quien se coma última galleta gana. ¿Puedes decir que jugador ganará? ¡Incluso con sólo dos tarros, este juego se pone muy interesante.