



SITUACIONES LÓGICAS

Ejercicios para Resolver

1. Un gato saltó desde el borde de la ventana de un decimoquinto piso, y sin embargo no se mató. ¿Cómo es posible?

Respuesta. -

2. A María se le cayó un pendiente dentro de una taza llena de café, sin embargo, lo sacó totalmente seco. ¿Cómo puede ser eso posible?

Respuesta. -

3. Una planta acuática en un lago duplica su tamaño todos los días. En 20 días ha cubierto la totalidad del lago. ¿Qué tiempo habría tardado 4 plantas acuáticas en cubrir todo el lago?

Respuesta. -

4. Un caracol se encuentra en un pozo de 25 metros si asciende cada día 6 metros y durante la noche su propio peso le hace descender 2 metros; ¿qué día saldrá del pozo, si el ascenso empezó el martes en la mañana?

Respuesta. -

5. Un perro está atado por el cuello a una cuerda de 3 metros de largo. Sin embargo, consigue alcanzar un hueso que se encontraba a 8 metros de él. ¿Cómo lo pudo lograr?

Respuesta. -

6. Un niño consiguió pinchar un globo sin que de éste se escapase aire ni hiciese ruido. ¿Cómo lo pudo hacer?

Respuesta. -

7. Se pretende dividir el pastel cilíndrico de la figura en 8 trozos iguales, pero solamente con tres cortes. ¿Cómo serían esos cortes?



Respuesta. -

8. Te encuentras en una habitación con cuatro puertas, una puerta está vigilada por una legión de soldados romanos dispuestos a todo. Otra puerta está custodiada por diez perros doberman rabiosos. La tercera puerta está custodiada por diez cocodrilos de dos metros de largo cada uno. En la cuarta puerta hay un grupo de veinte leones muertos de hambre. ¿Por qué puerta saldrás de la habitación?

Respuesta. -

9. Tres señoras realmente gordas paseaban por el camino debajo de un paraguas de tamaño normal. ¿Cómo es posible que no se mojaran?

Respuesta. -

10. Una persona recolecta 25 colillas de cigarrillos. Sabiendo que con 5 colillas puede hacer un nuevo cigarrillo, ¿cuántos cigarros como máximo puede fumar?

Respuesta. -

11. Si duplicara las dimensiones de un ladrillo ¿por qué factor queda multiplicado su volumen?

Respuesta. -

12. Antes de ayer Marco tenía 17 años y el año que viene tendrá 20. ¿Qué día nació Marco?

Respuesta. -

13. El alcaide de una prisión anuncia a los presos que va a liberar a uno, al que logre sacar la bola blanca de un saco. Supuestamente el alcalde va a meter en el saco 8 bolas negras



MATEMATICA

EJERCICIOS

y 1 blanca. Pero el alcaide hace trampas y mete 9 bolas negras y ninguna blanca. Sin embargo, un preso, que se ha dado cuenta de que el alcaide ha hecho trampas, idea un método para salir libre. ¿Cómo logra el preso salir en libertad?

Respuesta. -

14. Aunque en la habitación de Manolito el interruptor de la luz está situado a 5 metros de la cama, Manolito ha sido capaz de apagar la luz y, sin embargo, llegar a su cama antes de que la habitación estuviera oscura. ¿Cómo ha podido lograrlo?

Respuesta. -

15. Un tren eléctrico va de Arequipa a Cusco. Si recorre su trayecto a una velocidad de 120 Km por hora y el viento sopla de Norte a Sur. ¿En qué dirección va el humo del tren?

Respuesta. -

16. Hay dos habitaciones: en una hay tres interruptores, en la otra habitación hay una lámpara. Puedes encender y/o apagar los interruptores todas las veces que quieras, pero sólo puedes entrar una vez a la habitación donde está la lámpara. ¿Cómo puede saber cuál de los interruptores enciende la lámpara?

Nota: la habitación donde está la lámpara está totalmente cerrada, no puedes ver la luz por ninguna ventana ni por debajo de la puerta, sólo la verás cuando entres a ella si has dado al interruptor que enciende la lámpara.

Respuesta. -

17. Solamente dispones de dos relojes de arena, cuyas capacidades son de 8 minutos y de 5

minutos. ¿Podrás sólo con ellos medir un intervalo de 11 minutos?

Respuesta. -

18. Un auto supersónico sale de Lima con destino a Ayacucho a las 13:00 horas. A las 13:15 horas sale una moto de Ayacucho a Lima. El auto lleva una velocidad uniforme de 250 km/h y la moto de 102 km/h. Cuando se cruzan, ¿qué vehículo estará más cerca de Ayacucho?

Respuesta. -

19. En un determinado país donde la ejecución de un condenado a muerte solamente puede hacerse mediante la horca o la silla eléctrica, se da la situación siguiente, que permite a un cierto condenado librarse de ser ejecutado. Llega el momento de la ejecución y sus verdugos le piden que hable, y le manifiestan: "Si dices una verdad, te mataremos en la horca, y si mientes te mataremos en la silla eléctrica". El preso hace entonces una afirmación que deja a los verdugos tan perplejos que no pueden, sin contradecirse, matar al preso ni en la horca, ni en la silla eléctrica. ¿Qué es lo que dijo el reo?

Respuesta. -

20. A un experto joyero le llevan cuatro trozos de cadena, de tres eslabones cada uno, para que los una formando una pulsera. "Para ello, dijo el joyero, tendré que cortar cuatro eslabones, uno de cada trozo, para engarzar los trozos y soldar a continuación cada eslabón cortado. Tendré, en definitiva, que hacer cuatro cortes y cuatro soldaduras". Pero la persona que le encarga el trabajo dice: "No, no es necesario hacer cuatro empalmes. Puede formarse la pulsera con solo tres". ¿Cómo podría hacerse esto?

Respuesta. -

Más Ejercicios

- Hay cierto animal -animalito- que cuando lo mencionamos, no tenemos otro remedio que colocar la a, e, i, o, u de por medio. O sea, que es un nombre que se ha apropiado de todas las vocales. ¿Cuál es el nombre del animal?
- Una noche de verano entró un ladrón a una casa, recogió todo el dinero y joyas que encontró y se marchó. No obstante, en la casa había una persona que observó todo lo que pasó y no trató de evitarlo y no avisó a la policía. ¿Por qué no pudo hacer nada la persona?
- Un amanecer de verano, dos padres y dos hijos fueron a pescar, tres peces pescaron y tocó a un pez cada uno. ¿Cómo es posible?
- En la edad media, un hechicero se presenta ante el Rey con una botella que contiene un líquido. El hechicero quiere convencer al rey de que este líquido es mágico porque logra disolver todo lo que toca. El Rey se da cuenta de que el hechicero miente. ¿Cómo sabe el Rey que el hechicero miente?
- Un individuo sube desde el 1° piso, luego baja al 2° piso y vuelve a subir al 4° piso. Si entre piso y piso las escaleras tienen 15 peldaños, ¿cuántos peldaños ha subido el individuo?