

MATEMÁTICAS DE CERCA

Desafíos

PROBLEMAS DE LA RED

Con titulares muy exagerados (“El acertijo que desquicia a los adultos y resuelven los niños”, “El acertijo chino que los niños resuelven en segundos y trae de cabeza a los adultos”) han aparecido artículos en la prensa española sobre un problema que, supuestamente, se les plantea a los niños de seis años en Hong Kong para ser admitidos en Primaria y que, también supuestamente, resuelven en pocos segundos.

247
2015

Hong Kong Elementary School First Grade Student Admissions Test Question



香港小学入学考试题: 21题 Hong Kong Elementary School Admissions Test Question: #21

¿En qué plaza de aparcamiento está estacionado el coche del dibujo?

请在20秒内完成回答 Please answer within 20 seconds. @微博搞笑排行榜

También viral es un problema matemático que se propuso en la prueba para chicos de 14 a 16 años de las SASMO (Singapore and Asian Schools Math Olympiads), y que, según parece, ha desconcertado a medio mundo. En este caso la exageración parece a la baja. ¿Y al otro medio mundo, no?

Official Solution to Sec 3 and Sec 4 Singapore and Asian Schools Math Olympiad (SASMO) 2015 Contests Q24

24. Albert and Bernard just become friends with Cheryl, and they want to know when her birthday is. Cheryl gives them a list of 10 possible dates.

May 15	May 16	May 19
June 17	June 18	
July 14	July 16	
August 14	August 15	August 17

Cheryl then tells Albert and Bernard separately the month and the day of her birthday respectively.

Albert: I don't know when Cheryl's birthday is, but I know that Bernard does not know too.

Bernard: At first I don't know when Cheryl's birthday is, but I know now.

Albert: Then I also know when Cheryl's birthday is.

So when is Cheryl's birthday?

Albert and Bernard acaba de hacerse amigos de Cheryl y quieren saber cuándo es su cumpleaños. Cheryl les da una lista de 10 posibles fechas:

15 de mayo	16 de mayo	19 de mayo
17 de junio	18 de junio	
14 de julio	16 de julio	
14 de agosto	15 de agosto	17 de agosto

Entonces Cheryl le dice a Albert cuál es el mes de su cumpleaños y a Bernard cuál es el día. Y se produce la siguiente conversación:

Albert: No sé cuándo es el cumpleaños de Cheryl, pero sé que Bernard tampoco lo sabe.

Bernard: Al principio no sabía cuándo era el cumpleaños de Cheryl, pero ahora sí lo sé.

Albert: Entonces yo también sé cuándo es el cumpleaños de Cheryl.

Entonces, ¿cuándo es el cumpleaños de Cheryl?

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque ^{Sevilla}