

Problemas para los más jóvenes (33)

Algunos problemas de la XVI OMCEP (Costa Rica 2008)

PJ33.1

El número de lados de un cuadrado, multiplicado por el número de vértices del cuadrado, es igual a:

- A) Cuatro B) ocho C) nueve D) diez y seis

PJ33.2

¿Cuál es el polígono regular que tiene más diagonales que lados?

- A) Triángulo B) Cuadrado C) pentágono D) ninguno

PJ33.3

¿Cuál de los siguientes números es divisible por 9?

- A) 333 B) 444 C) 777 D) 888

PJ33.4

Si hoy es martes, ¿qué día de la semana será dentro de 31 días?

- A) Martes B) Miércoles C) Jueves D) viernes

PJ33.5

El triángulo que tiene más ejes de simetría es el triángulo...

- A) Escaleno B) equilátero C) rectángulo D) isósceles

PJ33.6

¿Cuántos minutos hay en un cuarto de un tercio de la mitad de una hora?

- A) 2,5 B) 10 C) 5 D) 4,5

PJ33.7

Llamaremos *fechas primas* a las fechas del año en las cuales el mes y el día corresponden a números primos. Por ejemplo, el 17 de mayo (mayo es el mes 5). Lo escribimos (17;5). ¿Cuáles son la primera y la última fecha prima del año?

- A) (1;1) y (12;31) B) (2;2) y (29;11) C) (2;2) y (5;12) D)
(3;3) y (23;11)

PJ33.8

¿Cuántos números primos son mayores que 83 y menores que 90?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4

PJ33.9

En el año 2007, Edna Parker, de Indiana (EEUU) e Yone Minagawa, de Fukuoka (Japón) tenían 114 años de edad y se decía que eran las mujeres de más edad del mundo. ¿Qué edad tenían cuando se inició en 1948 la revolución en Costa Rica?

- A) 59 años B) 55 años C) 45 años D) 65 años

PJ33.10

¿En cuántos números de dos cifras la suma de sus dígitos es 3?

- A) En 3 B) en 20 C) en 30 D) en más de 30

Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática

http://www.campus-oei.org/oim/revista_oim/

Edita:

