

SOLUCIONES SEMANAS ANTERIORES

009 CHOIKE

Produjo 900 melones.

010 CHOIKE

Se pueden armar 6 clases de banderas. RAV, RAA, VAR, VAA, AAR, AAR.

109 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

Puede hacerlo de 11 maneras.

LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
D	N	N			
D	N		N		
D	N				N
	N	D	N		
	N	D			N
		D	N		N
	N	N		D	
	N		N	D	
		N	N	D	
			N	D	N

110 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

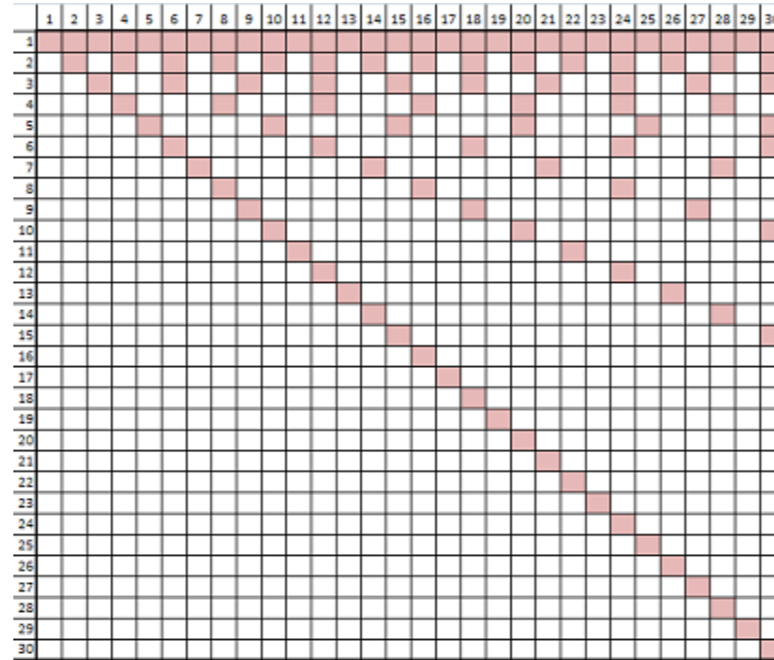
Cada entrada cuesta \$42.

Carlos le debe \$36 a Adrián.

Carlos le debe \$6 a Benito.

209 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

Pinta 111 casillas.



210 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

Esa mañana se olvidó de poner Ceci. Como suman \$15 entre todas cada día, el día número 12 sumarían \$180.

Pero como tienen \$174, faltan los \$6 de Ceci. Las monedas que puso cada una son:

Ana: $12 \text{ días} \times 4 \text{ monedas} = 48 \text{ monedas}$

Bibi: $12 \text{ días} \times \text{monedas } 5 = 60 \text{ monedas}$

Ceci $11 \text{ días} \times \text{monedas } 6 = 66 \text{ monedas}$

Total: 174 monedas



Número 6
1 de junio de 2015



PROYECTO OLIMPIADAS MATEMÁTICAS 2015



**MATEOLÍMPICA EN
WHATSAPP**



Ya está funcionando el grupo de WhatsApp de MATEOLIMPICA. Allí podemos resolver problemas de las olimpiadas Choike y Ñandú.

Para nosotros es un nuevo desafío, no podemos con nuestro genio...

¡Por algo nos gustan los problemas!

Aquellos que deseen participar envíen un correo a mateolimpica@gmail.com, con los siguientes datos:

Apellido, Nombre y Teléfono Móvil.

o manden un mensaje de texto con su nombre, al 351 156964561 (Rubén), solicitando la incorporación al grupo.

011 CHOIKE



Carlos quiere escribir todos los números pares no terminen en 0, entre el 1 y el 41. ¿Cuántos números escribe Carlos? ¿Puedes escribirlos?

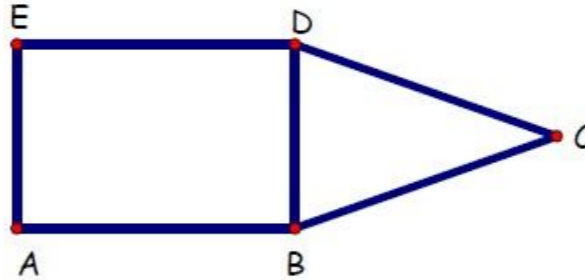
111 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En la figura: BCD es un triángulo isósceles con $BC = CD$, ABDE es un rectángulo, $AB = BC$.

El perímetro de la figura ABCDE es 62cm.

El perímetro de BCD es 36cm. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo ABDE?



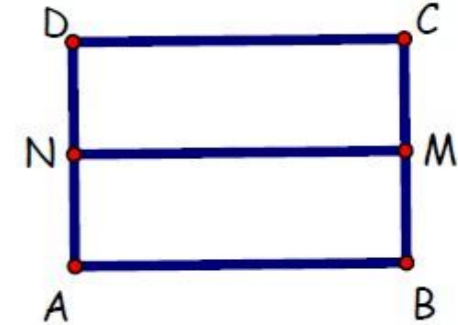
211 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



En el rectángulo ABCD, M es el punto medio de BC, N es el punto medio de AD, $AB = 3AN$.

El perímetro del rectángulo ABMN es 104cm.

¿Cuál es el área de ABCD?



012 CHOIKE



La calculadora de Sofía tiene un problema, no funcionan las teclas 2 y 0. ¿Cómo hace para que aparezcan en la pantalla los números: 260, 252 y 300, apretando la menor cantidad de teclas? (Ayuda: Puedes usar las teclas +, -, x, /, =).

112 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



Fran dibujó una bandera de 4 franjas horizontales. Quiere pintarla con lápices de color azul, rojo y verde. Puede usar algunos o todos los colores. Si cada franja es de un solo color y dos franjas seguidas siempre tienen distinto color, ¿cuántas banderas distintas puede pintar? Explica cómo las contaste.



212 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Andrés escribe todos los números de 4 cifras distintas que son múltiplos de 5 y tienen la tercera cifra igual al doble de la segunda cifra. ¿Cuántos números escribe Andrés? Explica cómo los contaste.