

Problemas muestra del Canguro Matemático

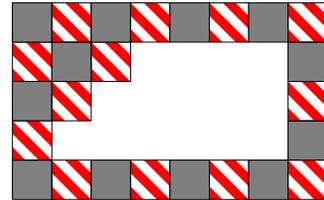
Nivel I, apropiado para niños de 8 a 10 años de edad

Podrás encontrar las soluciones de estos problemas en

<http://ichi.fismat.umich.mx/omm/recursos/>

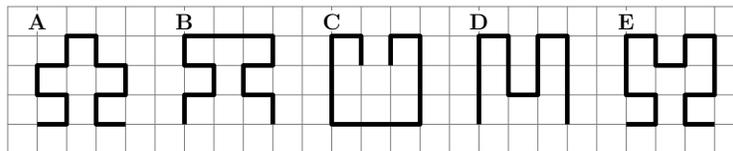
con la clave correspondiente, por ejemplo, (Esc 2/12) significa problema 2 del examen previo del canguro, nivel escolar, año 2012.

1. (Esc 2/12) Se construyó un piso intercalando dos clases de mosaicos: unos grises y otros rayados, pero se desprendieron algunos mosaicos como se muestra la figura. ¿Cuántos mosaicos grises se desprendieron?



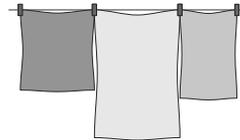
- (a) 12 (b) 9 (c) 8 (d) 6 (e) 5

2. (Esc 3/12) ¿Cuál de las líneas gruesas indicadas es la más larga?



- (a) A (b) B (c) C (d) D (e) E

3. (Esc 4/12) El Sr. Rodríguez quiere tender las toallas que lavó usando la menor cantidad posible de pinzas. Para 3 toallas necesita 4 pinzas, como se muestra en la figura. ¿Cuántas pinzas necesita para 9 toallas?



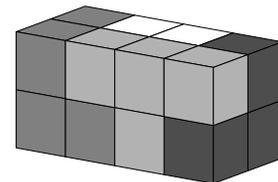
- (a) 9 (b) 10 (c) 12 (d) 16 (e) 18

4. (Esc 6/12) ¿Cuál es la pieza que completa el cuadrado?

- (a) (b) (c) (d) (e)



5. (Esc 7/12) Un bloque de 16 cubos está formado por 4 piezas de 4 cubos cada una: una negra, una gris oscuro, una gris claro y una blanca, como se ve en la figura. ¿Qué forma tiene la blanca?



- (a) (b) (c) (d) (e)