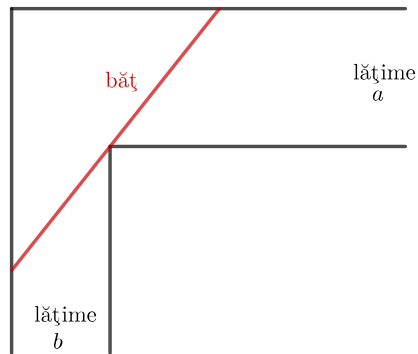


**Problema săptămânii 61**

Figura de mai jos ilustrează un coridor într-o lume 2-dimensională. Coridoarele au lățimi de  $a$ , respectiv  $b$  metri și sunt perpendiculare. Care este lungimea celui mai lung băț care poate fi mutat în jurul colțului? (Bățul nu are grosime.)



**Problem of the week no. 61**

The picture below shows a pair of corridors in a two-dimensional world. The corridors have widths  $a$  and  $b$  meters, and meet at right angles. What is the longest possible plank of wood that can be move around the corner? (The plank has no width.)

