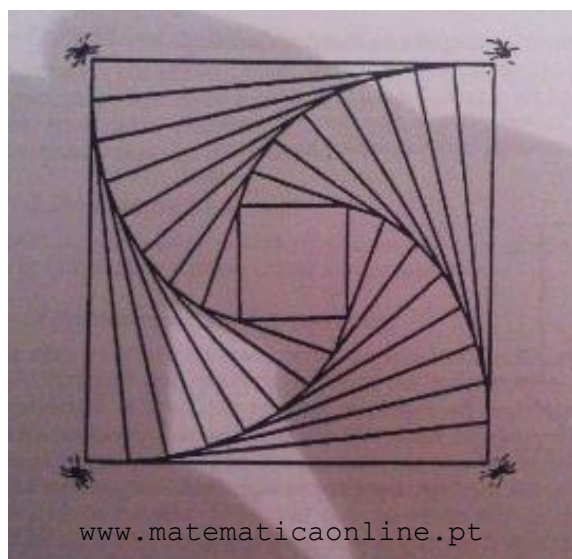


Aranhas e espirais

de *Fascínios da Matemática*, Theoni Pappas

Quatro aranhas começam a andar a partir dos quatro vértices de um quadrado, com 6 m de lado. Na sua trajetória para o centro do quadrado, cada uma delas move-se em direção à que se encontra imediatamente à sua direita, com uma velocidade constante de 1 cm/s. Sendo assim, as quatro aranhas estão sempre nos quatro vértices de um quadrado.



Quantos minutos vão demorar a atingir o centro?