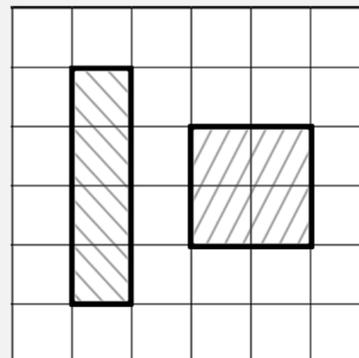




SOLUZIONE DELL'ENIGMA
Quattro zurcquadri
succursale



In una griglia composta da quadratini regolari, bisogna disegnare un rettangolo di area uguale a 4 quadratini, che abbia tutti i vertici sulla griglia e che non sia congruente a nessuno dei due quadrilateri rappresentati a fianco (\rightarrow) (i lati dei quali stanno in un rapporto di 4:1 il primo e di 1:1 il secondo)



SOLUZIONE

Il rettangolo disegnato a fianco è composto da un quadratino centrale e da 6 triangoli rettangoli, ciascuno di area uguale a metà quadratino. L'area complessiva è quindi $1+6\cdot(1/2)=1+3=4$, così come richiesto. Visto che i lati del rettangolo stanno in un rapporto di 1:2, sicuramente esso non è congruente ai quadrilateri disegnati sopra.

