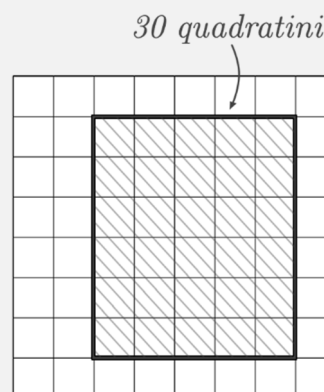




SOLUZIONE DELL'ENIGMA
Trentaquattro di questi zurc²
sede centrale



In una griglia composta da 8x8 quadratini, bisogna disegnare un rettangolo di area uguale a 34 quadratini, con tutti i vertici posti sugli incroci della griglia (a fianco è mostrato a titolo di esempio un rettangolo di 30 quadratini).



SOLUZIONE

Il quadrato disegnato a fianco è un rettangolo di area 34. Ogni suo lato misura infatti $\sqrt{34}$ unità; per rendersene conto, basta osservare che ogni lato è l'ipotenusa di un triangolo rettangolo, i cui cateti misurano rispettivamente 3 e 5 unità. Per il teorema di Pitagora $\sqrt{3^2 + 5^2} = \sqrt{9 + 25} = \sqrt{34}$.

