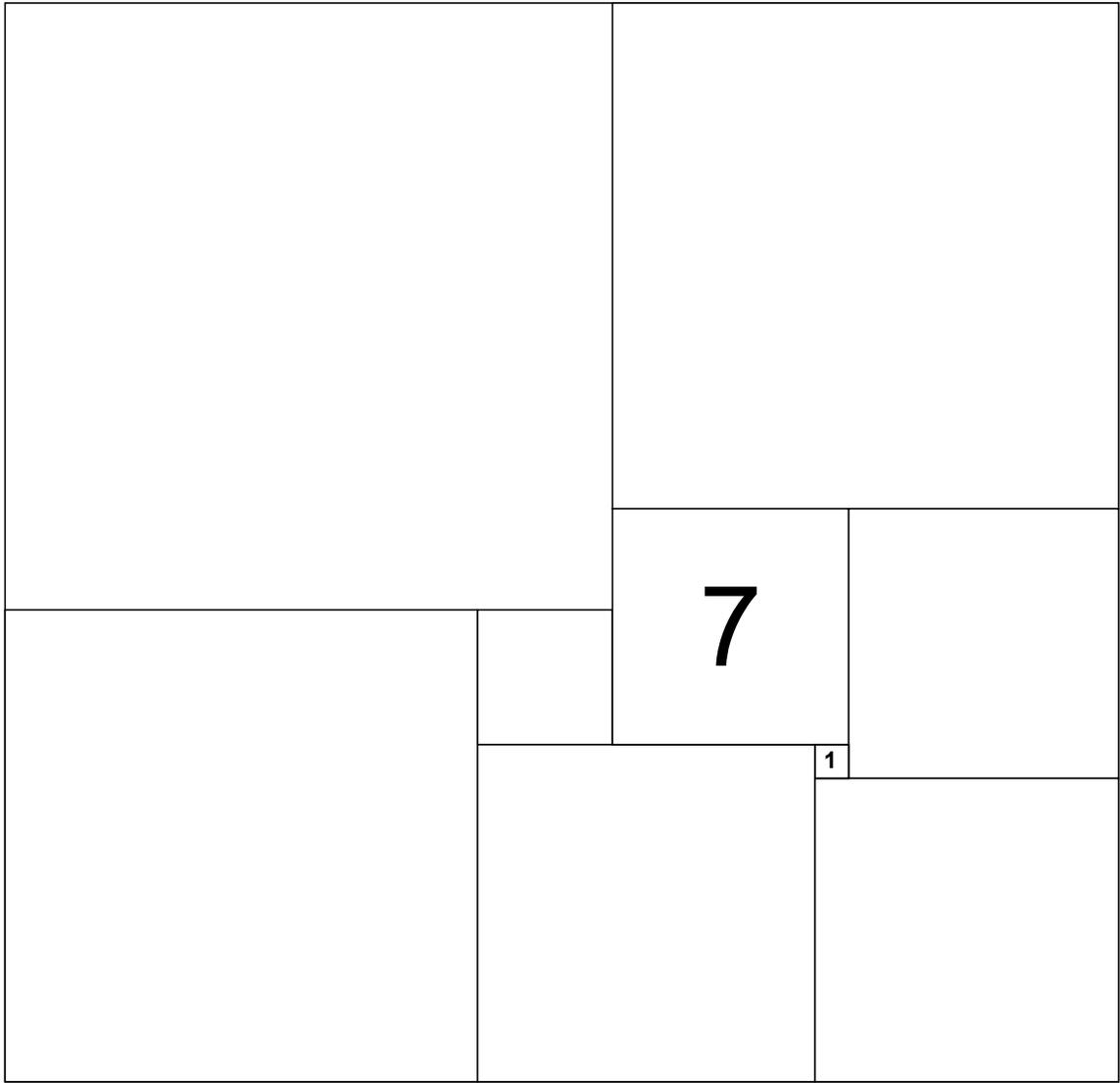


ACERTIJOS DE CUADRADOS Y RESTA

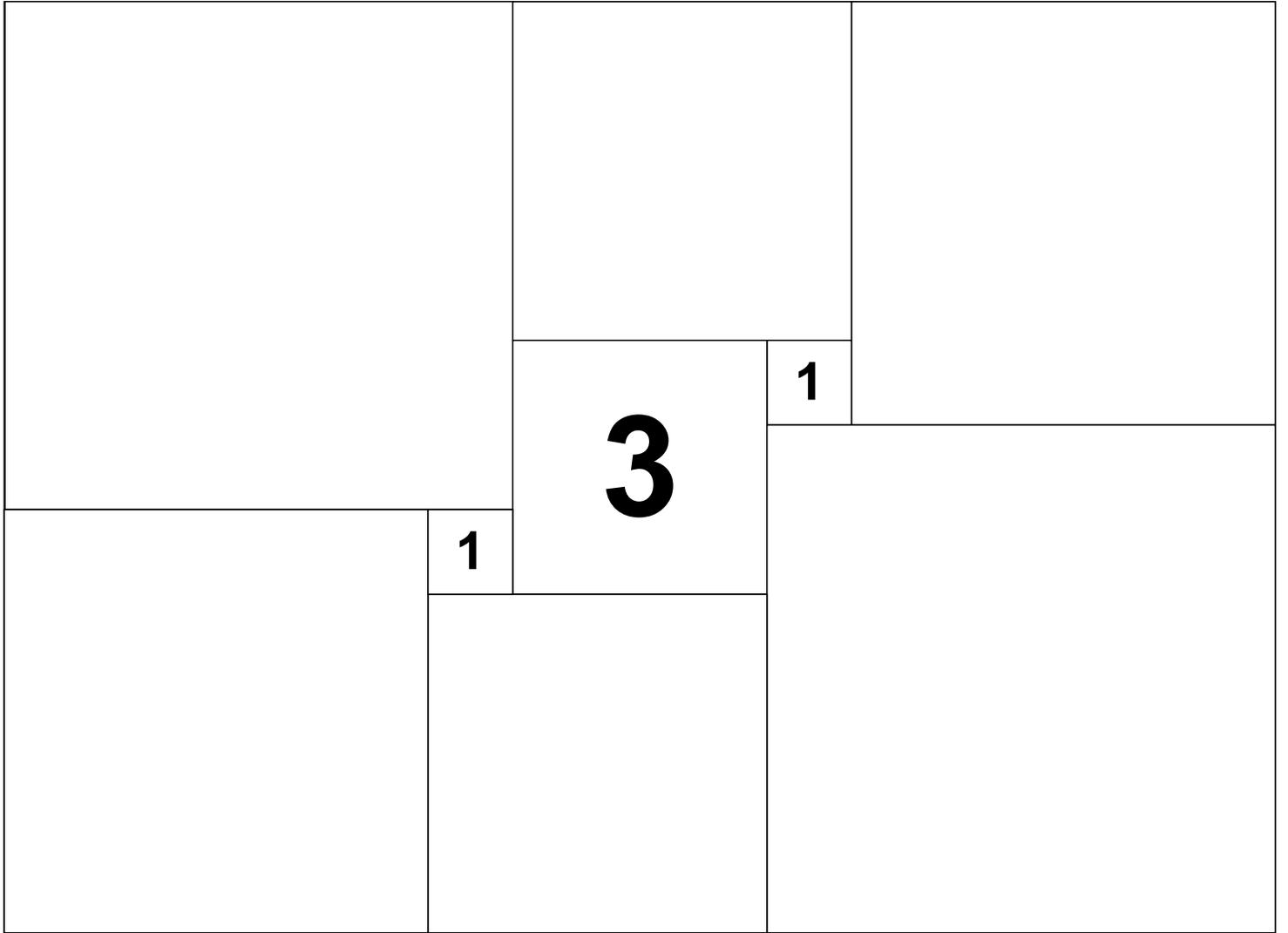
En los acertijos de cuadrados y restas de las siguientes páginas, encontrarás números en algunos de los cuadrados. Cada número indica el largo de cada lado de ese cuadrado. Tu trabajo es usar la lógica (al igual que suma y resta) para averiguar el largo de todos los otros cuadrados. No puedes usar una regla ni adivinar números basándote en los lados.

Estos acertijos pertenecen a una familia de problemas que matemáticos han estado investigando por el último siglo, relacionados con cubrir rectángulos con cuadrados no congruentes. Algunos de los acertijos muestran mas de un cuadrado con la misma longitud de lados. Esto no se permitiría en problemas de cubrir rectángulos con cuadrados no congruentes, pero aun así, éste es un buen acertijo de cuadrados y restas.

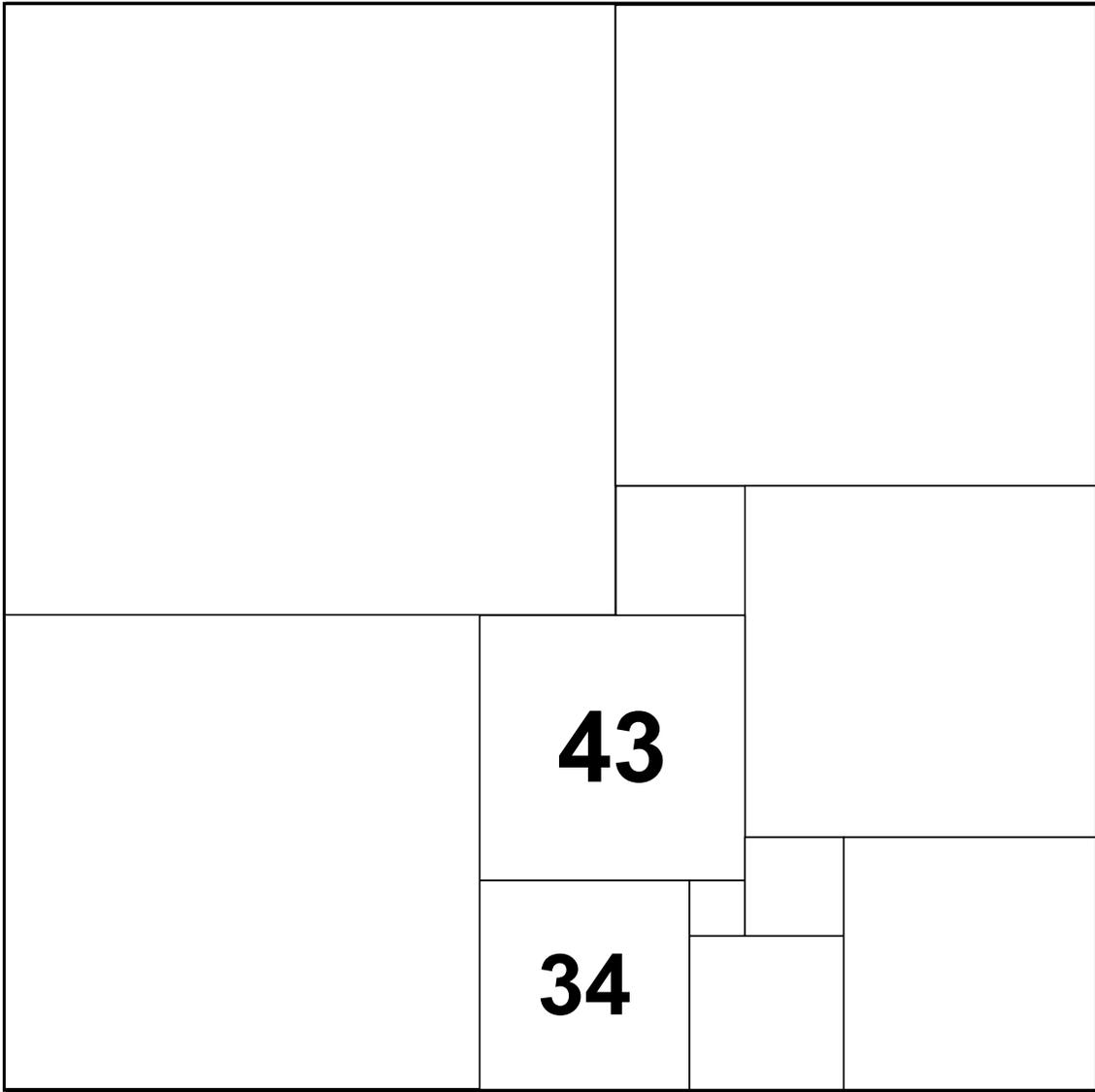
Intenta hacer tus propios rectángulos (o cuadrados) que esten cubiertos con cuadrados no congruentes (o rectángulos).



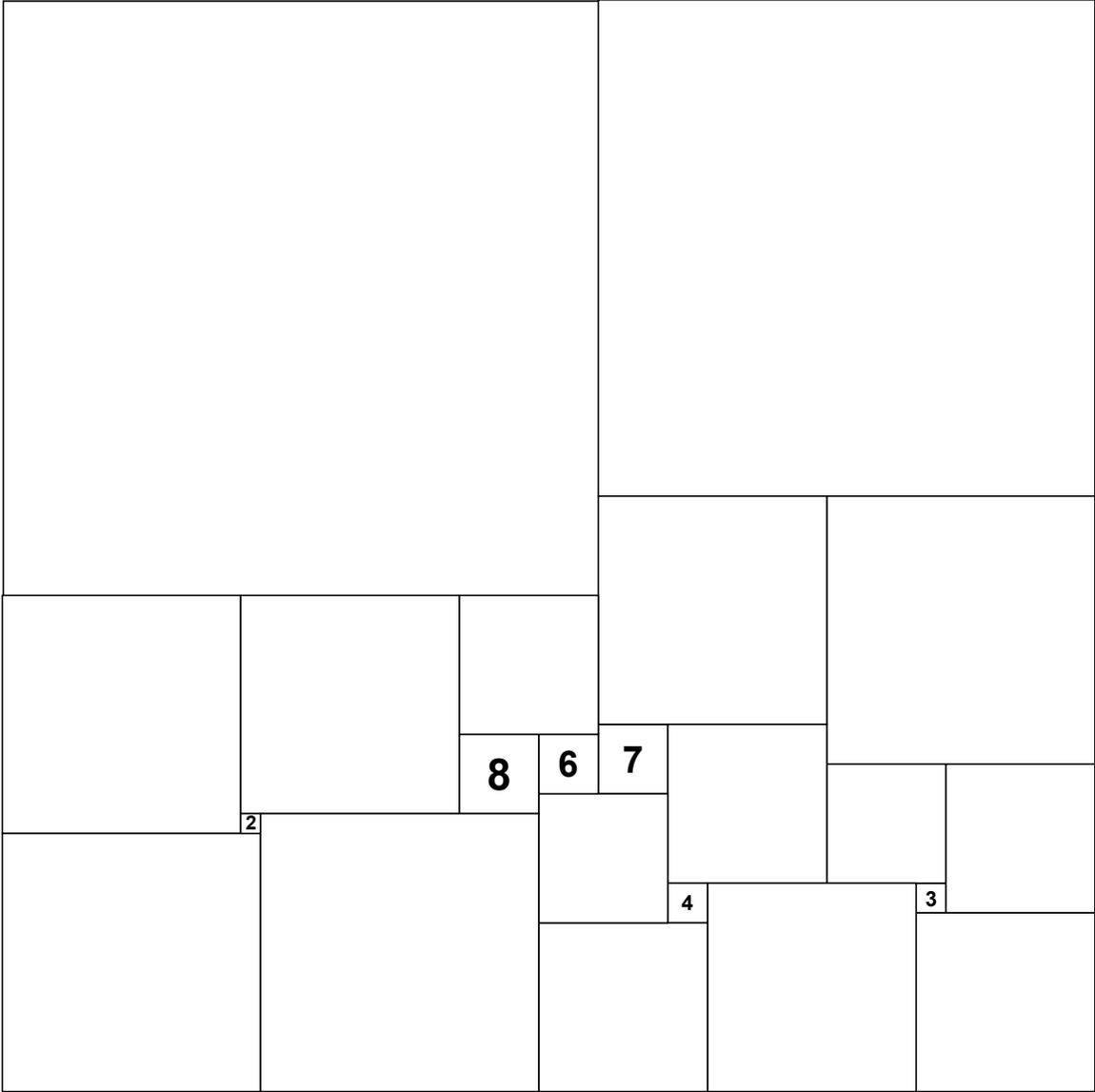
Rectángulo formado por 9 cuadrados



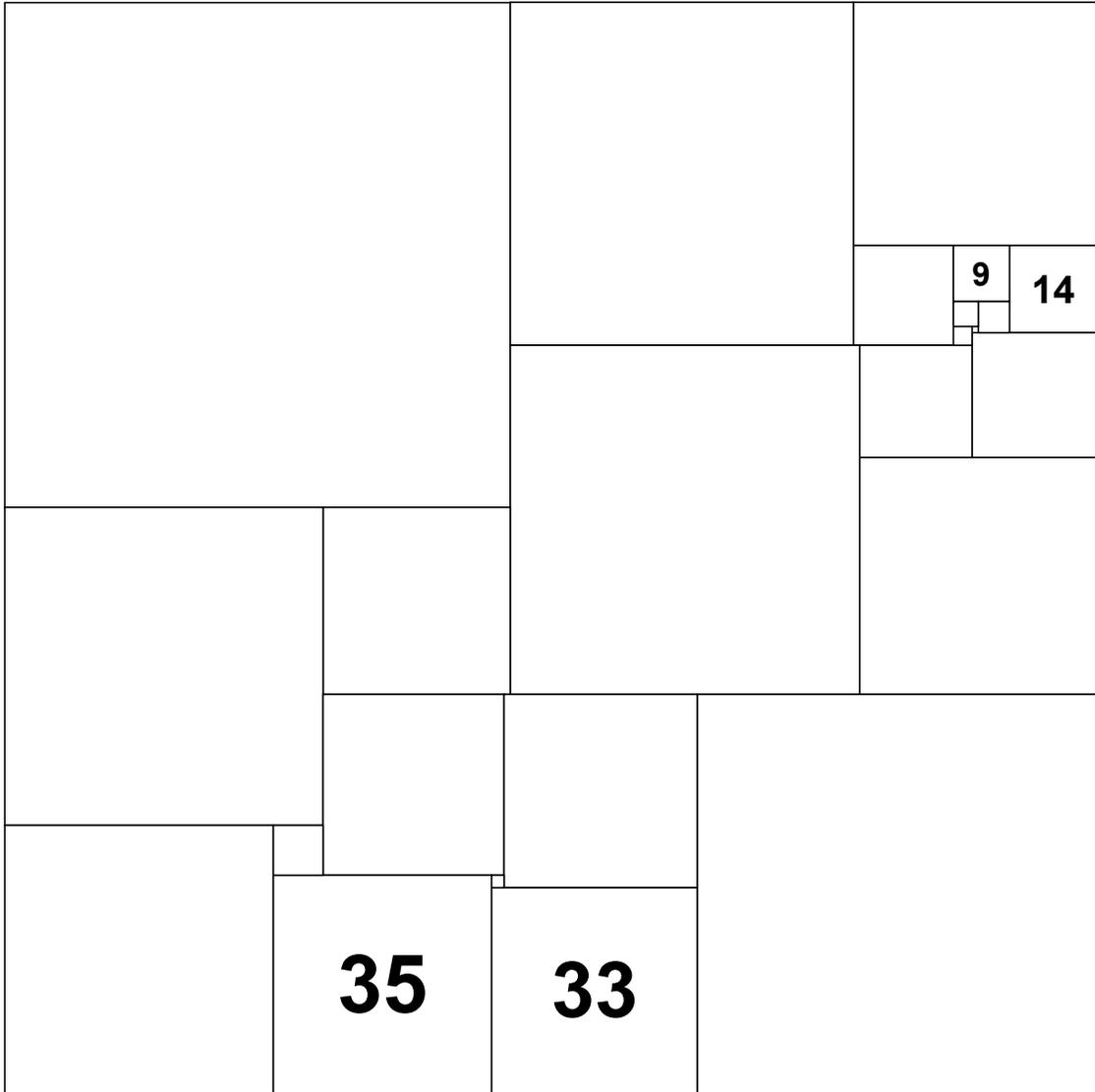
Rectángulo formado por 9 cuadrados



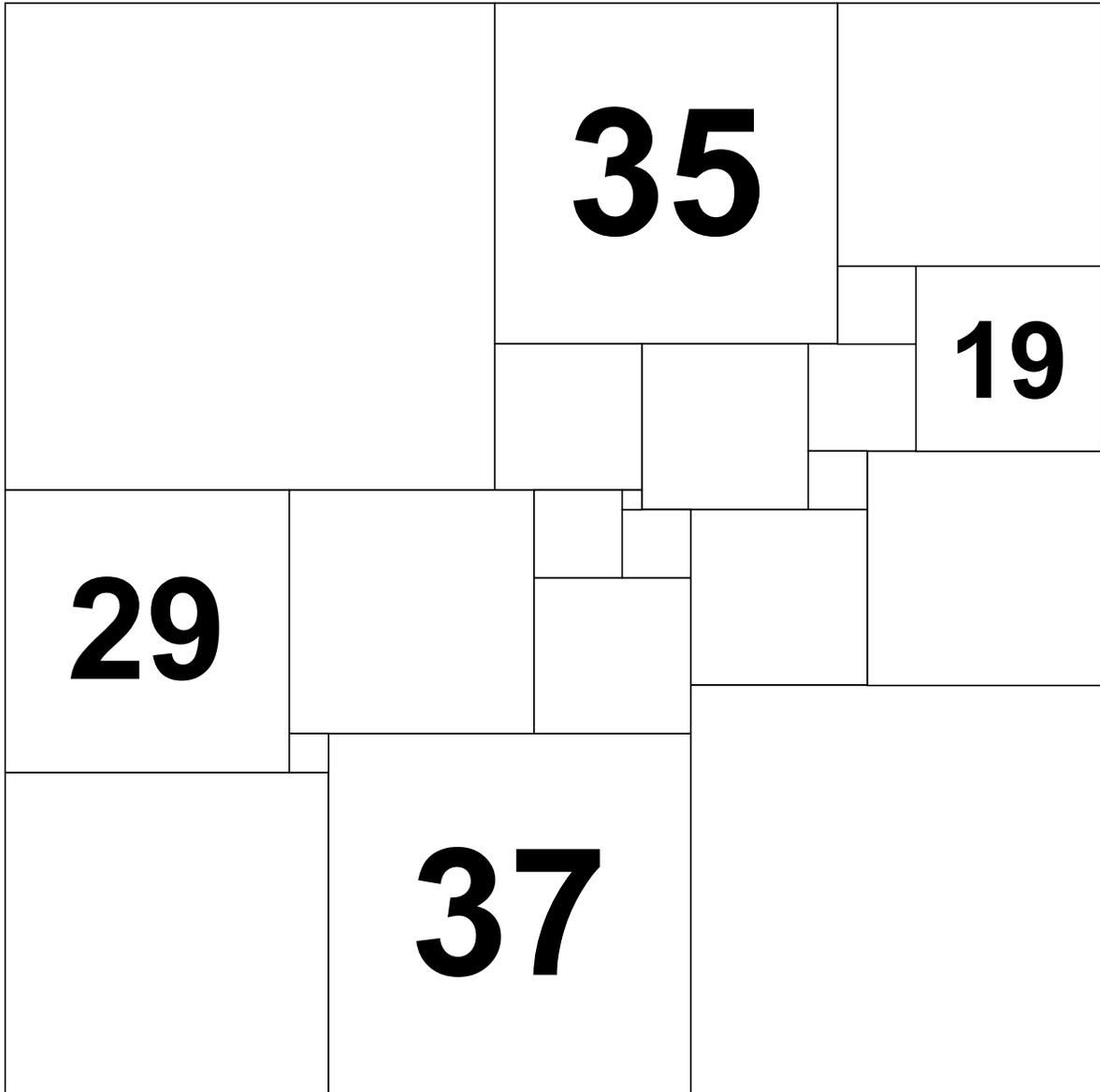
Rectángulo o cuadrado formado por 11 cuadrados.



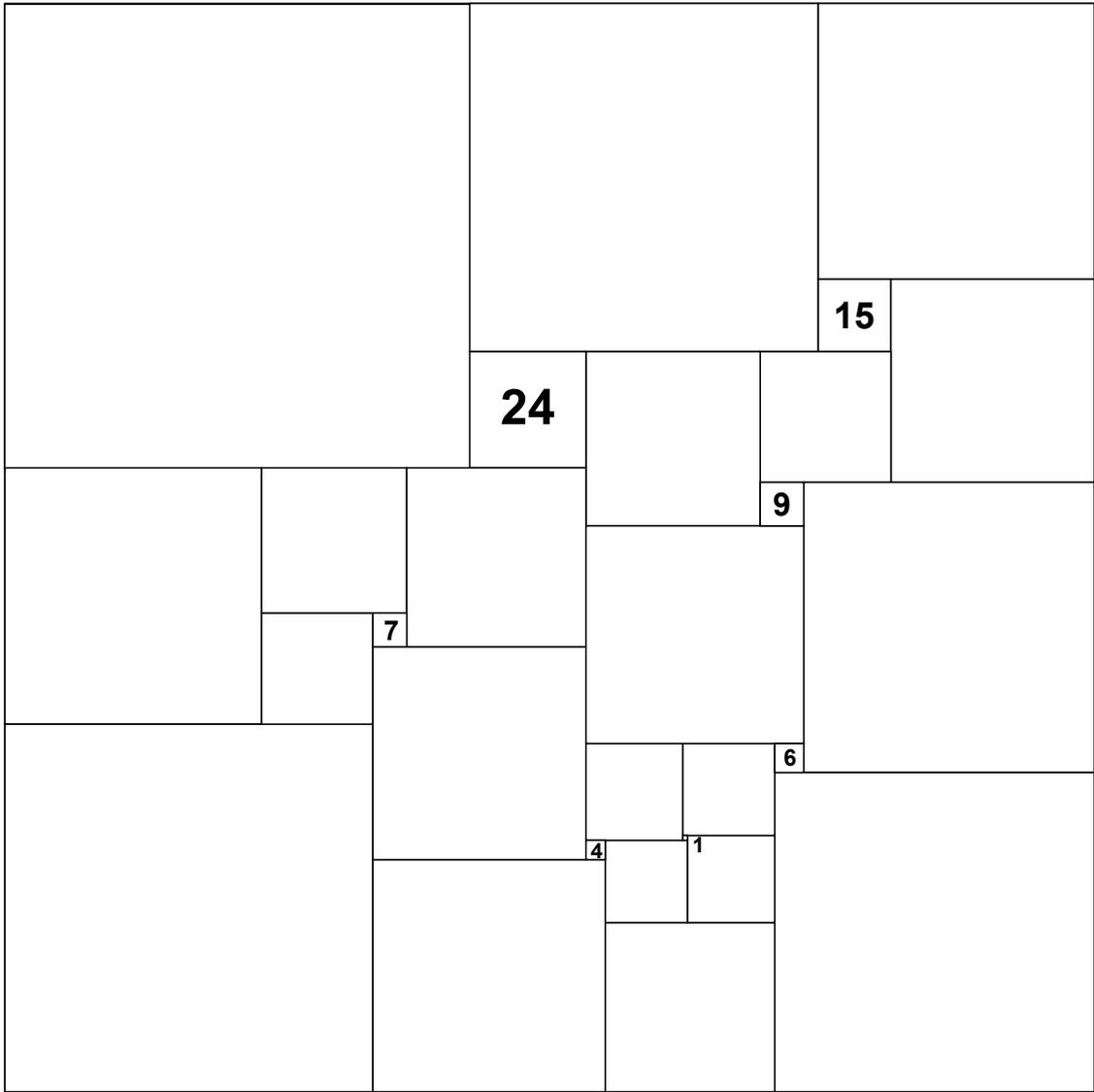
Rectángulo o cuadrado formado por 22 cuadrados.



Rectángulo o cuadrado formado por 24 cuadrados.



Cuadrado formado por la menor cantidad de cuadrados diferentes.



24

15

9

7

5

4

1

Cometí un error al postear este acertijo la primera vez. ¡Incorrectamente puse un 5 en este cuadrado! ¡Nota que los dos cuadrados con una X siempre tendrán el mismo tamaño!

¡Agradecimiento a la hija de Kaela Worrell por darse cuenta! Me disculpo a medias por mis errores. Encontrar problemas imposibles y probar que son imposibles ¡es una actividad muy sabrosa! En mis clases cometo errores a propósito, pero este error no fue intencional. Ouch ;-)