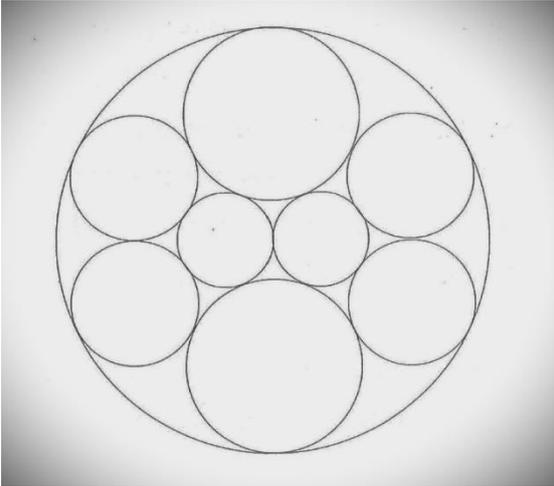


【問題】



図のように外円の中に、大円 2 個、中円 4 個、小円 2 個が入っている。外円の半径を  $R$  とするとき、大円の半径を求めよ。

【解答】

$$\frac{9 + \sqrt{17}}{32} \cdot R$$