

Darlene colou 36 adesivos redondos e pretos, de três tamanhos diferentes (pequenos, médios e grandes), nos centros dos quadradinhos de um quadriculado 6×6 desenhado em um papel transparente. Depois de colar, Darlene dobrou o papel duas vezes sobrepondo exatamente as partes dobradas. A figura mostra como ficou o papel dobrado. Qual é o maior número de adesivos de tamanho médio que Darlene pode ter colado?

Construa uma grade 3×3 , onde cada célula contém um ou mais círculos pretos de tamanhos variados. Na primeira linha, a primeira célula tem um pequeno círculo no canto superior esquerdo, a segunda célula tem um círculo médio no centro, e a terceira célula tem um círculo grande no canto superior direito. Na segunda linha, a primeira célula tem um círculo médio no centro, a segunda célula tem um círculo grande no centro, e a terceira célula tem um pequeno círculo no canto inferior direito. Na terceira linha, a primeira célula tem um círculo grande no canto inferior esquerdo, a segunda célula tem um pequeno círculo no centro, e a terceira célula tem um círculo médio no canto inferior direito. Os círculos variam de tamanho e posição, criando um padrão visual interessante.

- A) 3
- B) 8
- C) 16
- D) 21
- E) 30