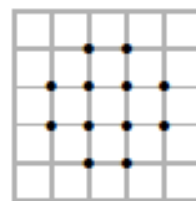


NÍVEL MIRIM

Os alunos do quinto ano da escola Sabetudo queriam fazer uma festa junina. Para dançar a quadrilha, foram feitos 32 pares de alunos (uma menina e um menino), mas um quinto dos meninos ficou sem par. Quantos alunos do quinto ano há na escola Sabetudo? Quantos meninos? Quantas meninas?

NÍVEL 1

Doze pontos estão marcados numa folha de papel quadriculado, conforme mostra a figura. Qual é o número máximo de quadrados que podem ser formados unindo quatro desses pontos?



NÍVEL 2

Os quadrados dos números naturais de 1 a 99 foram escritos um após o outro, formando o número 14916253649.... Qual é o algarismo que ocupa a 100ª posição? (As posições são contadas da esquerda para a direita, portanto, a 1ª posição é a do 1, a 2ª é a do 4, e assim por diante.)