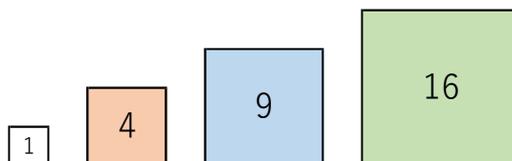
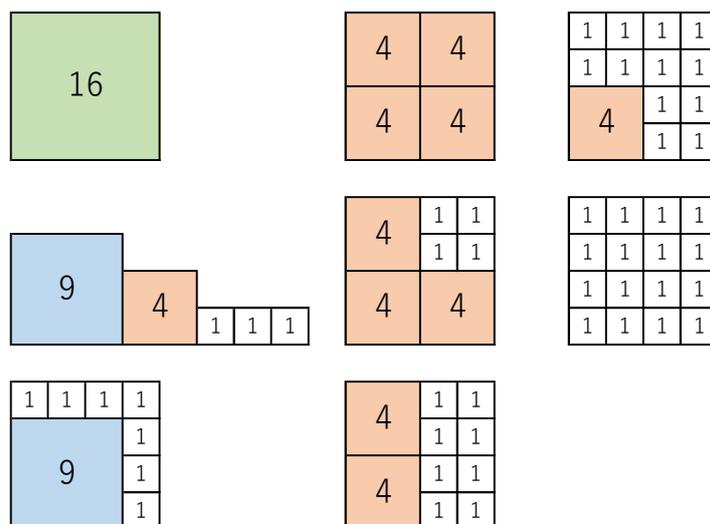


洛北算額 今月の問題 2021.7

1円の硬貨，4円の硬貨，9円の硬貨，16円の硬貨，25円の硬貨…と、 n^2 円の硬貨のみが存在する世界を考えます。



この世界で16円を支払う方法は、図の8通りがあります。



- (1) 25円を支払う方法は、何通りありますか。36円ではどうですか。
- (2) 図の支払い方のうち硬貨が 4×4 の正方形に収まる支払い方は7通りで、残りの1通りは 4×4 の正方形におさめることができません。
 (1)で考えた25円や36円の支払い方のうち、 5×5 や 6×6 の正方形におさまらない支払い方は何通りありますか。

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接3F総務企画部室まで。
 途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。