

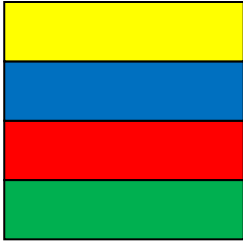
ק.ד.ם - קבוצות דיון מתמטיות

תכנית לטיפוח תלמידים מוכשרים
במתמטיקה בבית הספר היסודי

משימה 70

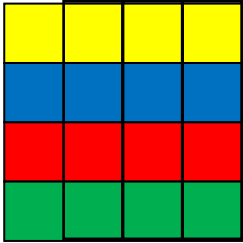
פעילות לתלמידים

מربعات ملونة

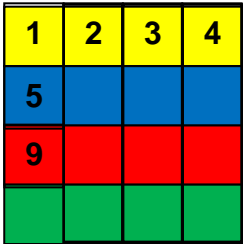


נحضر مربعًا من ورق مقوى (كرتون).

نطويه لأربعة مستطيلات، نلون كل مستطيل بلون مختلف.



نطويه مرة أخرى لنحصل على 16 مربعًا صغيرًا.



نكتب الأعداد: 1 - 16 بالترتيب المبيّن في الشكل:

نقص المربعات (16 مربعًا).

رتبوا المربعات على شكل مربع "كبير" مبني من 16 مربعًا "صغيرًا" بحيث:

في المرة الأولى- لا يظهر مربع "صغير" بنفس اللون أكثر من مرة واحدة في كل سطر وفي كل عمود.

في المرة الثانية- لا يظهر مربع "صغير" بنفس اللون أكثر من مرة واحدة في كل سطر وفي كل عمود وفي كل من القطرين.

في المرة الثالثة- حاصل جمع الأعداد في كل سطر وفي كل عمود يساوي 34

في المرة الرابعة- حاصل جمع الأعداد في كل سطر وفي كل عمود وفي كل من القطرين يساوي 34.

في المرة الرابعة- حاصل جمع الأعداد في كل سطر وفي كل عمود وكل من القطرين يساوي 34 ، وأن لا

يظهر مربع "صغير" بنفس اللون أكثر من مرة واحدة في كل سطر وفي كل عمود وفي كل من القطرين.

[للمعلم](#)

المصدر: [تاممي جيون](#)