

★ חדר מלבני מרוצף במרצפות בגדלים  $2 \times 2$  ו- $1 \times 4$ .  
אחת המרצפות נשברה אך למרבה המזל יש מרצפת נוספת  
מהסוג השני. הראו כי השמחה הייתה מוקדמת ולא ניתן  
לסדר מחדש את המרצפות ולרצף את החדר כולו.