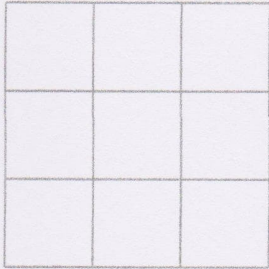


הגינה של סבא אליעזר



לסבא אליעזר גינה ריבועית המחולקת ל-9 חלקות ריבועיות שוות בגודלן.



באביב, סבא עשה את התכנון העונתי הבא:



4 חלקות גזר



3 חלקות עגבניות



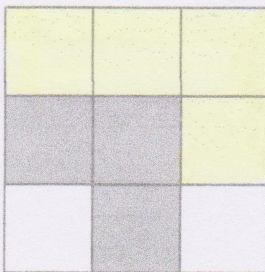
2 חלקות פלפל



כל החלקות מאותו סוג חייבות להיות צמודות לפחות בצלע אחת לחלקה אחרת מאותו סוג.

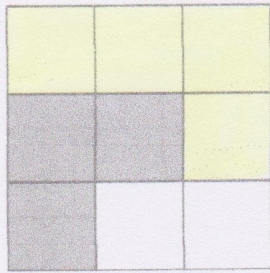
1. לפניכם שתי מפות לתכנון הגינה. המפה מתארת מה יגדל בכל חלקה.

סמנו \checkmark ליד המפה המתאימה. סמנו \times ליד המפה שאינה מתאימה, והסבירו.



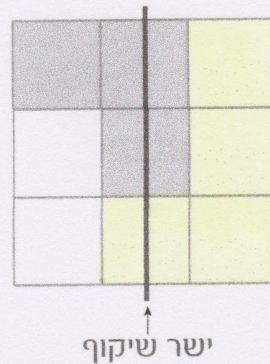
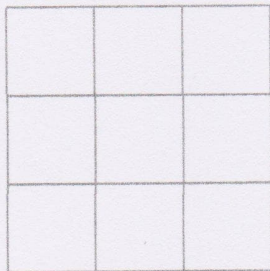
אאוטרייה

2. שתי מפות שהן שיקוף או סיבוב אחת של השנייה נחשבות למפות זהות. למשל, שתי המפות הבאות נחשבות לזהות.



א. הסבירו מדוע המפות זהות.

ב. לפניכם מפה וישר שיקוף. ציירו מפה שהיא השיקוף המתקבל.



3. עזרו לסבא אליעזר למצוא את כל המפות השונות האפשריות של הגינה. למטרה זו, תוכלו להשתמש בדף לתכנון מפות שבהמשך הפעילות. צבעו את חלקות הגזר בכתום, את חלקות העגביות באדום ואת חלקות הפלפלים בירוק.

דף לתכנון מפות



דמז: יש 6 מפות שונות.