

2.53
 (102)

$$C_{40}^3 \cdot C_{37}^1 \cdot C_{36}^1 = 13,160,160$$

\downarrow \downarrow \downarrow
 2273 171 110

(7) $C_{22}^1 = 22$ מתוך 22 אנשים, 3 קבוצות, ולכן מספר האפשרויות הוא C_{25}^3 (מספר האנשים הנותרים, ולכן מספר האפשרויות הוא C_{25}^3)

$$(C_{25}^3 - C_{22}^1) \cdot C_{15}^2 = 239,085$$

C_{15}^2 קבוצות 2 אנשים
 מספר האנשים

$$C_{15}^2 (C_{23}^2 + C_{23}^2 + C_{23}^3) = 239,085$$

סך הכל

אחרי/בין:

C_{23}^2	34	מ	קבוצה
C_{23}^2	13	מ	קבוצה
C_{23}^3	341	מ	קבוצה
C_{15}^2	105	2	קבוצות