

2.51
א

בחירה ז' או הקב"ה $C_{12}^3 \cdot C_{10}^2$

בחירה של א' או ב' או ג' בו ישבוק יחידו א' או ב' או ג' $C_{11}^2 \cdot C_9^1$

$$C_{12}^3 \cdot C_{10}^2 - C_{11}^2 \cdot C_9^1 = 9900 - 495 = 9405 \quad \text{אסיכום}$$