3.52 I
ז3

נסדר את הבנים במעגל !6

יש 7 מקומות בין הבנים נמקם שם את 4 הבנות $7\cdot6\cdot5\cdot4$

$$6!\cdot7\cdot6\cdot5\cdot4 = 604{,}800$$

לשניה וכו' אפשרות לבת הראשונה

II

נמקם את הזוג במעגל - סידור פנימי 2

נמקם את שאר הבנים - !6

יש עכשיו 6 רווחים פנויים, נמקם את 3 הבנות

$$2\cdot6!\cdot6\cdot5\cdot4 = 172{,}800$$