ב. 8.2

סה"כ $9 \cdot 9 \cdot 8 = 648$

מספר אורכי – סופרה ומעלה – 5 אלפסולות

" שמאלות – 8 (כי 0 הוא מה שקבוצה עומדת)

" אמצעות – 8 (בחירת בבר 2)

סה"כ $8 \cdot 8 \cdot 5 = 320$

מספר צורני = הכלל סהכ הלא צורניים

$648 - 320 = 328$

ובדרכה מסובכת יותר

א. 8.2

את הלפס יהיו מופיע בדיוק פעם אחת. $A_8^3 = 8 \cdot 7 \cdot 6 = 504$

(ימינה, אמצעית, שמאלית)

את הלפס מופיע, נסתר. נסתר 2 ספרות מתוך 9 C_9^2. נסדר את שתי הספרות שמספרה השמאלית 2 אלפסולות (יהיו אלפס) שתי הספרות הנותרות יהיו אלפסולות. לסיכום

$504 + 144 = 2 \cdot 2 \cdot C_9^2 + 7 \cdot 8 \cdot 9 = 648$

כאן שמספר והוא אי זוגי נסתר מספרת אחרונה אי זוגית – 5 אלפסולות

$9 - 2$ הספרות הנותרות נתון למקרים: זוגי אלפס מופיע גם אלפס לא מופיע.

זוגי אלפס מופיע, נסתר נסתר מספרה אחת מתוך 8 נספרה משמאלה, סה"כ $0 = 5 \cdot 8$

" אמצעית – 8 " סה"כ $280 = 5 \cdot 7 \cdot 8$

סה"כ מספרים אי זוגיים $280 + 40 = 320$

מס זוגיות שווים לכל המס (648) פחות הלא זוגיים (320) סה"כ 328.