

3.20
p3

(1) (תחלק) מספר המילים שניתן להרכיב מ-5 אותיות שונות

(5! מספר האותיות)

$$\frac{1}{5!} C_{10}^2 \cdot C_8^2 \cdot C_6^2 \cdot C_4^2 \cdot C_2^2 = 945$$

מספר האותיות
מספר האותיות

מספר האותיות: מספר האותיות שניתן להרכיב מ-5 אותיות

מספר האותיות: מספר האותיות שניתן להרכיב מ-5 אותיות

מספר האותיות: מספר האותיות שניתן להרכיב מ-5 אותיות

מספר האותיות: מספר האותיות שניתן להרכיב מ-5 אותיות

$$\frac{10!}{(2!)^5 \cdot 5!} = 945$$

(2)

מספר האותיות: מספר האותיות שניתן להרכיב מ-5 אותיות

$$\frac{10!}{2^5} = 113,400$$