

де $k = 1$, $m = n-2$, то перша n -та кабука вигляду:
 $n-1 \leq n-2$, а це суперечить і вока доводить,
 що ~~ка~~ припущення є невірним.

53

(а) $a(a \cup b)^*$ - дана подія складається з усіх слів в алфавіті $\{a, b\}$.
 Будь-яке слово даної події починається з одного
 символу a .

(б) ~~$(a \cup b)^* a$~~ $(aa \cup ab \cup ba \cup bb)^*$
 Дана подія складається з усіх слів в алфавіті $\{a, b\}$, що мають парну довжину.

(в) $((a \cup b)a)^*$
 Дана подія складається з усіх слів в алфавіті $\{a, b\}$, які утворені з aa та ba та порожнього слова ϵ .

(г) $(a \cup b)^* a (a \cup bbb)^*$
 Дана подія складається з усіх слів в алфавіті $\{a, b\}$, які закінчуються або на a , або на $abbb$.