

????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????, ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [4]. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 150 ?² ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.

? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? :

- ?????? ?????? ??????;
- ?????? ??????;
- ?????? ?????? ? ?????? ??????;
- ?????? ??????;
- ?????? ??????;
- ?????? ??????;
- ?????? ?????, ??????;
- ?????? ?????;
- ?????? ? ?????? ??????;
- ?????? ?????? ? ??????;
- ?????? ?????? ??????;
- ?????? ?????? ??????

?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? «????? ???» (???? 1).

?????? I

????????????? ?? ?????? «????? ???»

?????????

- ???? ?????? ?????? ?????? EKF ???-5 IP31
- ???? ??? Wi-Fi 16A ?? ?????? Tuya
- ???? ??????-??? WiFi ?? Din-???? 25A, 16?
- ??????? Hidrolock Premium RADIO TIEMME 3/4 31101012
- ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? Prof
- IP ?????????? Hikvision DS-KH6320-WTE1 7" ?5018760
- ?????? ?????? AHD ?????????????? 5 ????? 2MP ST-KIT-A52HD

???? ??????? ? ?????????????? Noname ?? ?????? AqaraRollerShade

?????????? ????????, D100 ??, ? ????? ????????????? ??????? ? ? ??????? ????????? 100M-H/PVC GREY, ??????

???? ??????? ?????? ??????? ??? ? Zigbee, ??????

?????????? ?????????? RMH760B-4

WEB ?????? OZW772

????????????????? ?????????? Wi-Fi ?????????? LetoStarterKit LTC10

?????? ?????????? Navigator NS-IRM09-WH

[????? ?????????????? Haier/Rubetek HSU-09HNF303/R2](#)

????????????? NPC7-003

???????????????????? ?????? ????????????????????? ??? ??????? ??????????? ?? ??????? ?????????????? ???????-????????????????
?????????. ??????? ????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? [10]:

$$K = 1bKOi + KMi + KTi, \text{  } \tag{1}$$

??? ?_i – ????? i-?? ????? ????????????????????? ???????????????, ???;

?_i – ????????? ?? ??????? ? ????????? ???????????????, ???;

?_i – ???????????????-???????????? ?????????? ? ????????? ?????????????????? ??????????????, ???.

? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????????????? ??????????
1000 ????. ???????.

?????? ?????????????????????? ??????? [10]:

$$? = ??? + ??? + ???.?.?????. + ???.?. + ???, \tag{2}$$

$B_i - \dots i \dots$;

$b_i - \dots i \dots$;

$K_i - \dots i \dots$.

509-78 [9]. 2.

2

??

?????? ?1 ? ?????????? «????? ???»

?????? ?2 ? ?????????? «????? ???»

?	b_i	K_i	B_i	?	b_i	K_i	B_i
1	1	0,1	0,1	1	0	0,1	0
2	1	0,4	0,4	2	1	0,4	0,4
3	1	0,15	0,15	3	0	0,15	0
4	1	0,05	0,05	4	1	0,05	0,05
5	1	0,1	0,1	5	1	0,1	0,1
6	1	0,1	0,1	6	0	0,1	0
7	1	0,05	0,05	7	0	0,05	0
8	1	0,01	0,01	8	0	0,01	0
9	1	0,04	0,04	9	1	0,04	0,04
	?	1	1			1	0,59

התוצאה של המכונה β היא «???» [9]:

$$? = 10,59 = 1,69 \cdot \text{[image not found or type unknown]} \quad (5)$$

התוצאה של המכונה β היא «???» 25%. התוצאה של המכונה β היא «???» 35%. התוצאה של המכונה β היא «???» 20%. התוצאה של המכונה β היא «???» 45%. התוצאה של המכונה β היא «???» 40%.

התוצאה של המכונה β היא «???»:

– התוצאה של המכונה β:

$$? = 421347,7 - 252808,6 = 168539,1 \text{ ???} \cdot \text{???};$$

– ? התוצאה של המכונה β:

$$? = 421347,7 \cdot 1,69 - 252808,6 = 459269 \text{ ???} \cdot \text{???}.$$

התוצאה של המכונה β היא «???» 459 ???.

התוצאה של המכונה β היא «???»:

$$\text{???} \cdot \text{???} = \text{???} \cdot \text{???} \cdot 100\%, \text{ [image not found or type unknown]} \quad (6)$$

התוצאה של המכונה β היא «???» 72 – התוצאה של המכונה β היא «???» 71, ???/???;

התוצאה של המכונה β היא «???» 71 – התוצאה של המכונה β היא «???» 71, ???/???

התוצאה של המכונה β היא «???» 40%.

התוצאה של המכונה β היא «???»:

$$? = K? - ?. \text{ [image not found or type unknown]} \quad (7)$$

የደንበኞች ቁጥር በጊዜ ጉዳይ ላይ የሚለዩ ሁለት ስብስቦችን ይገልጻል፡-

የሁለተኛው ስብስብ ደንበኞች ቁጥርን I እና የመጀመሪያው ስብስብ ደንበኞች ቁጥርን T እና የሆነውም $0 < I < T$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፡-

$$I = \frac{T}{1 + e^{-\alpha t}} \tag{8}$$

እዚህ α - ደንበኞች ቁጥር የሚለዩ ሁለት ስብስቦችን ይገልጻል፤
 $3t$ - የሆነውም $0 < 3t < T$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 T - የሆነውም $0 < T < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 $\alpha = (Rt - 3t) - \dots$
 α - የሆነውም $0 < \alpha < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < t < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < T < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤

የደንበኞች ቁጥር የሚለዩ ሁለት ስብስቦችን ይገልጻል፡-
 የሆነውም $0 < I < T$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < T < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < \alpha < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < t < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤
 የሆነውም $0 < T < \infty$ የሆነ ባለፈው ጊዜ ይገልጻል፤