

W1.3 – ????????? ??????
???????????????? ?????????????
????????, ?????, ????? ? ?????
???????????????????? ? ??????
?????? ??????? ?????????????
?????

????????????
???????????????????? ?
???????????? ?????????????
???????????????????? ?????????
???????? ????????????????? (W2)

W2.1 – ????????? ??????????
? ????????? ?????????
???????????? ?????????
???????????????????? ? ?????????
???????????????????????? ?????????
?? ?????????????????????

W2.2 – ??? ????????????? ?
???????????????????? ?????????????
???????????????????????????? ?
????? ?????? ?????????????
???????????? ? ??????????

W2.3 – ????????? ?????? ??
???????? ????????????????? ?
???????????????? ? ????????????? ?
???????????? ????????????? ?
????????????????????????????
????????????????????????

W2.4 – ????????? ??????????
???????????? ?????????????????
???????????????? ? ?????????
????????????????????

W1.3=?????????i
 $W_{\{1.3\}}=\frac{\{?????_i\}\{??_i\}}{??}$:
?????i – ????? ?????????????
????????, ?????, ????? ? ??????
???????????????????? ? i-? ?????, ???. ??.

W2.1=?????????i
 $W_{\{2.1\}}=\frac{\{?????_i\}\{?????_i\}}{??}$:
?????i – ????????????? ? ?????????
???????? ????????????????????? ? i-? ?????,
???. ??.

?????i – ????????? ?????????????????
???????? ? ????????????????????? ? i-? ?????,
???. ??.

W2.2=?????????i
 $W_{\{2.2\}}=\frac{\{?????_i\}\{?????_i\}}{??}$:
?????i – ????????????? ? ?????????
???????? ????????????????????? ? i-? ?????,
???. ??.

?????i – ????????????? ? ?????????
???????? ? ?? ? i-? ?????, ???. ??.

W2.3=?????????i
 $W_{\{2.3\}}=\frac{\{?????_i\}\{?????_i\}}{??}$:
?????i – ????????????? ? ?????????
???????? ????????????????????? ? i-? ?????,
???. ??.

?????i – ????????????? ?????? ?
???????? ????????????????? ? ????????????? ?
????? ????????????? ? i-? ?????, ???. ??.

W2.4=?????i?i
 $W_{\{2.4\}}=\frac{\{????_i\}\{?_i\}}{??}$:
????i – ????????????? ????????????????? ?
????? ????????????????????? ? i-? ?????,
???.
?i – ????????????????? ?????? ? i-? ?????,
???. ??.

???????????? ?????????????
???????????????? ????????? ?????
???????????? ? ?????????
?????????????????????. ??? ?????????
???????????? ? ????????????????? ?
???????????????????? ?????????, ?????, ?????
? ????????????????????? ?????????????
????????, ????????????????????? ?????????

???????? ?????????????, ?????????????
???????? ? ?????????????????
???????????????????? ?????????,
???????????????? ? ?????????????
????????????????????????????

????????????, ????????????????????? ?????
????????????????????????????????????
???????????? ??????????????????. ???
???????????????????????? ? ?????????
????????????????????????????????
? ?????????????????????????????
???????????? ? ?????? ?????????????
????????????????????????????????

????????????, ????????????????????? ?????
???????????????????????? ?????
???????????????????????? ? ?????? ?????
?????????????????????????. ??? ?????????
???????????? ? ?????????????????????
???????????????????????????????? ?
???????????????????????????????? ?
????????????????????????????????

????????????, ????????????????????? ?????
???????????????????????????????? ?
???????????????????? ? ????????????? ?
?????????. ??? ?????????????????????
?? ?????????????????????????????
???????????????????????? ? ?????????????
????????????

????????????????????????????????
????????????????????????????, ?????
????????????????????????????
???????????????????? ? ?????????
????????????????????????????????, ?
????? ? ????????????? ? ?????
?????????????????????. ?????????????, ??
????????????????????????????-????
?? 1 ????. ??????

W2.4 – ??????? ??????? ???????
 ?????????????? ?????????? ? ??????? ?10 ?12 ?20 ?27 ?33 ?41
 ?????????????????, ???./1000 ???.

**?????????? ?????????????? ???????????????
 ?????????? ??????? ?????????????????? (W3)**

W3.1 – ??????? ?????????????????? ? ?????? ?15% ?20% ?25% ?30% ?37% ?45%
 ?????????????? ?????????????? ?????, %

W3.2 – ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?15% ?20% ?25% ?30% ?37% ?45%
 ??????? ??????????????????, %

W3.3 – ??????? ?????????????????? ?????????????? ?5% ?7% ?9% ?12% ?15% ?19%
 ?????????????? ??????????????????, %

?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????
 ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ????????? (1) ? ?????????????????? ?????????? ??????????
 ??????? ??????????? ???????????????.

$$W = (18w_{1.j} + 14w_{2.k} + 18w_{3.m})/3$$

$$W = (\frac{{w_{1.j}}^3}{{w_{1.j}}^3} + \frac{{w_{2.k}}^4}{{w_{2.k}}^4} + \frac{{w_{3.m}}^3}{{w_{3.m}}^3})/3,$$

???: (1)

W1.j $W_{1.j} - j$? (j=3) ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????
 ???????????????????;

W2.k $W_{2.k} - k$? (k=4) ?????????????? ?????????????????? ? ??????????? ??????????????
 ?????????????????? ?????????? ?????????? ???????????????????;

W3.m $W_{3.m} - m$? (m=3) ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????
 ???????????????????.

????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????????? ??????????
 ?????????? ?????????????????????, ? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????????????
 ?????????????????? ??????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ??????, ?????????? ??
 ?????????????? ?????????, ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????
 ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
 ??????????????