

????? ????????? ?????? ?????????

???? ?????? ????? ????? ?????????? ?????

?????? ??? ?????? ?????????? ????? ????????????? ????????

?????? ?????????? ?????????????? ????? ?? ?????? ??????????
???? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????????
????????????????? ??????????? ??????? ?????? ?????????? ??? ?? ??? ?????????? ??????? ??????????? ??????????. ?????? ???
???? ?????? ??? ?????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????.

?????? ?????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ??????????;

- ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????? (????????? ?? ??????????)
) ?????????????? [????? ??????? 2.2](#)) ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? (?????? 1.1.2
????????????? ?? ?????????????? ?????????????? (????? ??????? 2.4.1)?

?????????

)? ?????????? ??? ?????????? ?? ??? ??? ?????????? [????? ??????? 3.4.1](#) (1.3.2

)? [????????? 3](#) ??? ?????????? ?????????? ?? (2.3.2

[.3.3.2](#)

???? ??? ??? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ??? ??????
????????? ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????? ??????? ???????
????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????????????? ??? ??????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????? ??????? ?????? ????. ?????? ??
????? ??? ?????????? ??????? ?????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ??????
?????????????? ??? ??????????. ??????????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ???????
?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????????;

????????? ?????? ??? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??? ?????????? ??? ??????? ??????????????

????????????? ??????????

?? ??????????????;

1.3.2 ?????????? ??? ??????????

??? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
??? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

????? ? ? ???? ?

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ? (????) ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

- ???? ???? ?
- ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
- ???? ???? ?

[????](#) ???? ? ? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ?

????? ?????? ???????

?? ??? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ?????? ??? ??? ?????? ??????
????? ???? ?????? ?????????? ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ????????. ??? ??? ???? ??? ????????
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????? ??????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ??? ?????? ??????? ?????????? ??? ?????? ??????? ??????? ??????? ?? ?????? ???????.

??????? 2.2: ??????? ??????? ??????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?? ??????????

????? ??????????

?????????

?????????????

- ?? ??????
 ??????
 ?????? ??
 ??????
 ??????
 ??????????

?????????

- ?? ??????
 ??????
 ??????? ??
 ???
 ????????? ??
 ??????
 ?????? ??
 ??????
 ??????
 ??????? ??
 ??????
 ??????????
 ????????? ??
 ?????
 ?????????
 ??????
 ?????????
- ??? ?? ???
 ??????
 ??????? ??
 ??????

??????
?????? ??
???
?????? ??
?? ????
?????
??????????

???????

- ?? ??
?????
?????
?????
?????? ??
??? ??????
???
???????? ??
????????
????????
??? ?? ???
?? ????
?????? ??
????????

????? ????????

- ?? ??
????????
????????
????????
?? ???????
?????
?????? ??
????? (??
???? ??????
?????
????????
????????? ?
????????
? ???????
??????
?????? ??
????????
??????
?????????)
?????? ??

?????????

?? ?????

???????

???????

?????????

?????????

??????

?????? ???

?????????

(???????)

???? ?? ??

?????????

?????????)?

- ?? ????
 ???? ???
 ????????
 ??????????
 ? ??????
 ?? ????
 ????????
 ??????
 ??????????

- ?? ?? ???
 ????????
 ????
 ????????
 ??????

???????????

- ?? ??
 ????????
 ??? ????
 ??? ?? ???
 ??
 ??????????

- ?? ??
 ??????
 ??????????
 ??????????
 ????????
 ????????
 ??????
 ??????
 ??????
 ????????

???? ????
???
?????????
?? ??????
?????? ??
?????
?????? ??
??????

???????

- ?? ?? ????
??????
?????????
?????????
??????????
- ?? ????
???? ??
?????? ??
??????
?????????
?????????
?????????
??????
?????? ??
???
????????
(?????????
???????? ??
????????? ?
???????????)
?
- ?? ??
????????
?????????
?????????
??? ????
?????
??????
??????
??????

?????? ???????

- ?? ??

?????????
?????
?????????
??????
????????

- ?? ?????
?????
??????????
- ??? ?????
????? ???
??? ??????
- ??? ?????
???
??????????
- ??? ???????
???????
???????????

?????: ?????? ?? ????? ?????? ?????? ??????? ??????? ?????? ????????? 2017.

????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????

????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??????
??????????????. ??? ??? ??? ??? ?????? ?????????? ??? ??? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????????? ?????????? ??? ?????????? ????????. ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????? ??????????.

????? ?????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??? ??????
?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ????????????. ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????????. ?????? ?????? ??? ?????? ??? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ??????????
????????? ??????????.

????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??
?????????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????
????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ????. ?????????? ?????? ?????? ??????
????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??? ??????????
????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??? ??? ??????????.

??? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????????
?????. ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????.

3.3.2 ?????? ?????????? ?????? ??????????

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

Created with Sketch.

???? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ???
????????? ?? ?????? ?????????? ??. ?????????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????????
????? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????

????????????? ??????????????

???? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??? 12 ?18
?????? ??? ??? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??? ??????????
????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ??????????
?????? ?????????? ??????? (??? ?????? ??? ?????????? ??? ??? ?????? ??????????) ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????
????????????? (?????? 12 ?????? ??? ???).

???? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??? ??? ?????? ?????????? ??????????????
????????????? ?????? ?? ??? ??? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ???
????? ?? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????.

???? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??? ??????
?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????.

????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ???
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??? ?? ??????
????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??????.

????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??????????. ?????? ?? ?????????? ?? ?? ??? ??????
????????????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ??
????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ????. ?????? ?????? ??????
????? ?????????? ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ??????. ??????
????????? ??? ?????????? 5 ?????????? ?? ?????????????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????.

"W????? ???? ????? ?????? ?????? ???? ???? ?????????? ? ? ?????? ???? ???? ?????? " ????

????? ?? ?? ????? ?? ????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????
????? ?????? ??????. ?????? ?????????? "W" ????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? ??????????
????????? ? "?????????" ?"?????????" ?? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????

W????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????????
????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????

????? 4.2: ????? ????? ?????? ??? ??? ?????? W

????W???? ??????? ???? ??????

????? ???? ??????? ???? ???? ???? ???? (?? ??? ???? ?? ?????
???? ?????). ????? ?????? ???? ?????? ?????????? ?????? ??????????. ???? ???? ??????? ???? ?? ??????
????????? ?????? ?????????? W ???? ???? ?? ?????? ?????????? (??? "????????? ??? ???? ??????? ??????
?????????") ??????? ("??? ??? ?????? ?? ??????? ?? ?????????") ???? ???? ?? ??????? ?????????? ?????? ??????
?W????? ??????????. ??????????

?????? ???? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ??????
?????????. ??? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ???? ??????? ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ?????????? ??????? ???? ??? ?????????? ??????? ??????????. ?????? ??? ??????? ??? ?????? ??????????
????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??????????

??? ?? ????? ?????? ??????? [???????? 1-???](#) ?????????? ??? ?????????? ?????????? ????? ??????????
????????? w ?? ?????? ?????????? ?? ??????????? ??????????.

- [???????](#)
- 2.3/2.7
- [???????](#)