

?????????????? ?? ??????? ??????????????? (http://psdom.ru)

???????? > ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ? ?????????? ????

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

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

?????????:

????????? ??????????????? 1/5?????? 2/5?????? 3/5?????? 4/5?????? 5/5

????????: 2 (2 ??????)



[1]

?? 10 ?? 20% ?????????????? ????? ?????????????? ?? ?????. ?? ?????, ?????? ?????? ?? ?????????? ?
??? ?????? ?? ????? ?????????????, ?????????? ?????? 1/5 ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????
????? ??????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ? ?????????? 271 ?????????? ??????????????
????????????? ??? ?????????????????? ?????.

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

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



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

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

- ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????, ?????????????? ? ??? ??????, ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????. ??? ?????? 200 ??????????? ? ????. ??????? ?? ?????????????????? ??????????? 18 ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?? ??? – ??????? ?? ??????????????????? ??? ?????????????????????? ??????. ???????, ??? ? ??????????? ?????? ? ??? ??????? ?????? ?????????????? ??????-????? ?????? ?? ?????????????????????????????, ???????, ?? ?????????????? ?? ?? ??? ???????, ?? ?????? ?? ??????????????????. ??????? ? ??? 3 ?????? ?????????????? ? ?? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????.

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

- ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????? ?????????????: ??????????, ????????????, ????????, ?????????????????????? ??????????.

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

- ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????.

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

- ?????????? ? ??????? ?? ??????? ?????? ?????????????????? «?????????» ?????????????? ??????????. ?? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????????? ? ?? ??????.

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



[3] ?????????? ?????? ??????

????? ?????? ???? ?? ???? ?????????? ?????? ?? ??????????. ?????????? ??????? – ???
????????????? ?????? ???? ? ???????, ??????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????.

? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ???????, ??????? ??????????????
????????????? ???? ??????? ?? ?????????????????? ????????. ??? ?????????? ???????
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????? ???? ?????? 0,65 ?2??/??.

???? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??? ???? ?????????? ?????????: ?? ????????? ??
????????????????????????? ? ?????????????????????? ?????? ???? , ? ?????? ????????? (???? ?
????????).

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



[4]? ??????? ?????????? ??

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

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

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

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

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

?? ???? ????? ?????? ?????????? ?? ??????????????. ?????????? ??? ???? , ?? 50% ???
????????????????, ????????????? ?????????, ? ????????????? ?????? ?? ?????? ?? ???????????.

???? ????? ????!

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

???????



[5]????????? – ???

?????????, ?????? ????????????? ? ?????? ? ? ????? ?? ?????? ??????????????. ?????? ??????????????
????? ?? ?????????? ?????? – ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????,
???????, ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????. ?????? ?????????????????????????? ???????
????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????????. ??? ?????? ?????, ???
???????? ??????

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

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

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

???????? ??????????, ?????????????? ?????????? «????? ?????»:

- ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????????. ?????????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????????? ? 2-3 ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ? ????. ?? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?? 30 ?? 60 ??????. ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????.

??????????



[6] ?????????? ??????????

????? ?????????????????? ? ??????????????, ?? ??? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????????!

????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????? «????????» ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

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

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

?????? ??????????????????, ?????????????????? ?????????????? «?????????????»:

- ?????????????? ?????????? «????????» ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????????
????????????????????? ??????????. ??? ?????????, ?????????????????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????: ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ??? ??????????. ?????????????? ?
?????? ?????????? ?????????????????.

?????????



[7]????? ?? ???

????????????? ?????????????, ?????????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????????????, ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????????????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?? ??? ?????????????? 70%.

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

- ????? ?? ?????????? «?? ??????» – ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????.
- ?????????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? – ?????????, ??????, ???????.
- ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??-?? ?????? ??????????????????????????????.

?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????- ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????? 60 ???. ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ???????????????????????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????, ??? ?????????????????????? ??????????, ??? ?????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ??????????.

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

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

?? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????????? – ?????? ?????????? ?????????? ??????????????. ? ?????? ?? ??? ??????????
????????????????? ??????????????????.

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

?????-?????? Proplex:

- ??????? ?????????????????? ?????????? ?????, ??????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????
?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ???-????????? ? ??????????????????????????
?????????????. ??? ?????? ??????????????? ?????? ?????????? ????? — «????????», ?? ??????? ???
????????????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????
????????????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????????, ? ??? ?????????????????????? — ?????????????????? ???
??? ??????????.

«????????? ??????????????????», ? 31/1, ??????? 2012

????????????????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??? «????????? ??????????????????». ??????? ??? ???????????
????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????????????.

?????????: <http://psdom.ru/catalog/okna-dveri-lestnicy/zachem-topit-ulicu-na-chto-nuzhno-obrashchat-vnimanie-pri-vybore-i>

???????

- [1] http://psdom.ru/sites/default/files/styles/full_watermark/public/field/image/1805480495190c3fd809f51.jpg?itok=Zszus
- [2] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911103428.jpg>
- [3] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911104151.jpg>
- [4] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911104428.jpg>
- [5] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911104534.jpg>
- [6] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911104844.jpg>
- [7] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911105127.jpg>
- [8] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911105643.gif>
- [9] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911105848.jpg>
- [10] <http://psdom.ru/sites/default/files/images/20132911102752.jpg>