

????? ??????

Posted by afnaan - 2017/08/16 19:29

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

?????? ?????? ??????? ??????? ??????? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ????????: ??? ???  
?????? ??????? ????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?? ?????? ??????????  
?????????. ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??? ??.  
????? ??????? ?????? ???????  
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ???????  
?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????????? ??????? ??  
?????????. ?? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ??????????. ??????: ?????? ?? ??????? ?????????? ??  
????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ?????? ?? 1/3 ??? ?? ?????????? ??? ??????? ??????? ??? 1  
?????? ?? ??????. ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ???????.  
????? ??????? ?????? ??????????  
?????? ??? ??????

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

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

??? ??????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?? ??????. ?????? ?? ?????? ??????? ?????? ??? ?????????? ??? ??? ?? ??  
?????????? ??????????????. ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????. ??????? ?? ?????????? ?????? ??????????  
????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????. ?? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ??? ??????????  
????????? - ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ???  
????????? ?????????? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ???????  
?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????.  
????? ?????????? ?????? ??????????????  
????????? ?????? / ?? ??????  
????????????? ??????: ?????????? ??????????  
????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????  
????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ???????  
????????? ?????? ?????????????? ?? ??????.  
????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ???????  
????????????? ?????????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ??? ??? ?????? ??  
??? ??????. ??? ??? ?????? ??????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ??????:  
????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ??? ??????

1/4 ??? ??????

1/8 ??? ???

8 ?????? ?????? ??? ??????????

????? 1/2 ???

???

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

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

??? ??????  
????? ????????? ?????? ?????? ????????? 1 ??? ?????? ??????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????  
1/2 ?????? ?????? ?? ????????? ??????  
??? 1/4 ?????? ??????  
1 ?????? ?????? ?? ?????? ??? ??????????  
????? ?????? ??????????? ?????? ?????? ??????? ??????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????????  
?????????????. ?????? ??????? ?? ??? ?????? ?? ??????. ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ??? ??? ?? ?????? ??  
?????. ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????? ??????????.  
????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? (?? ????????? ??????) ?????????? ??????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????????? ??????????????  
????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????.

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

?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ??? ??? ?????? ??? ??????. ?????????????? ?????????? ??????  
????????? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
?????????????. ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????. ?? ?????? ?? ??? ?? ??????????????  
????????? ?? ??????????. ??? ??? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????  
?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??????????. ??? ?? ??????  
?? ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????.  
????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ??????  
??? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?? ?????? ?????? (????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????)? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????  
????????? (????????? ?????????? ?????????????? ?? ???) ??? ??? ?? ?????? ?????? ??????. ?? ??? ?????????? ??????????  
?????????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
20 ?????? ?????????? ?????????? ??????????

=====