

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



goepe.com

???????????????????? ????????????? ????????????????? ?????? ????????????? ?????????????? ? ? ????????????? ?????????? ??  
???????????????? ????????????????? ????????????????? ?????????? ? ????????????????? ????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
???????????????????? ?????? ????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????  
?????????????. ?? ?????????????? ? ????????????????????? ??????????, ?? ?????????? ?? ??????????????????, ?????????? ?? ????????????? ?  
????????????? ??????????????????????????????. ?? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????????????????????????  
????????????, ??????????????????????????, ?????????????????????????? ? ??????????????????????????????, ??????????????????????????, ??????????????????,  
?????????????????????????????, ?????????????????????????? ? ?????????????????????????????????? ??????????????????????????. ??? ?????????????????? ?????????????????  
????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????. ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????  
????????? ? ?????????????? ?????? ??????????, ? ?????????? ?????????????? ??????????????????????. ? ?????????????????? ??????????????  
????????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? (????????? ??? «????????? ?????????????????») ??????????  
????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????  
????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????  
????????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????

**1 ?????? ?????????? ??????????????????**

?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????, ?????????????, ?????????????????? ??????, ?????????????????????  
????????????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????? (???. ????. 1). ??? ??????????????????, ?????????????????????????????? ?? ??????????????  
????????????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????. ?????????????????? (?? 2.) ?  
X-???? ? Y-???? ?????????????????????????? ? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????  
?????????????????????; ?????????????????? ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????  
?????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????????????? ? ??? ? ? ??????????????????,  
????????????? ?????????????????????? V-????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ???, ?????????  
????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????  
?????????????????

**2 ????? ??????? ?????? ????????????**

????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ???? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ?????????? (?????????, ??????????), ?????????????? ???????, ?????????????????? ??? ??????????????  
????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ??????  
????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????. 3, ?????? ??? ??????????????  
????????? ??? ?????????? X ? ?????????? YOZ, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? X, Y ??? ???  
????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ??? ???? ??????????????????, ??????  
????????????? ??????? ???? ?????? Y-??? ? ?????????? XOZ, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? Y,  
X-??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ???? ?????????????????? ??????????????????, ? ??  
????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??? Y. ?????????????????? ??? ?????? ??????????????  
????????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????? ?? ??? X ??? ??? Y ?????????????????? ?????????????????? ??  
????? ?????????.

**3 ?????? ??????????????**

????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????  
????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ???????, ??????? ?????????????? ?????????????????? ???????  
?????????, ??????? ?????????????????? ???????, ?????????????? ?????? ???????; ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?  
????????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????, ??????? ?????????????????? ??????????. ??  
????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ??????  
????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????? ?????????????????????? ???????, ??????????????  
????????? ??????? ? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ??????????, ??? ?????????? ? ?????????? ?  
?????????. ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ??? ?????? ?????? ? ??????????

**4 ???????**

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