

??????? ??? ????? ? ?????? ? / ???? ???? ????????? ????
?????

???

$$\dot{U} \cdot \dot{\theta} \pm \dot{\theta}^3 \dot{\theta}^a \dot{U} \mp \dot{\theta}^- \dot{U} \mp:$$

ø§ø±ø³ø§ù,, ø' ø-ù± ø-ø± øªø§ø±û€ø®: ?? ?????? ???? - ??:??

???????? ????- ?????? ????? ???? ?????? ?? ????? ?? ????? ?????? ??? ?? ????? ?????? ?
 ????? ????? ?????? ???; ??????? ?????? ????? ?? ????? ??????? ?? ??? ??????? ????? ?????? ?? ???
 ??????? ??? ?????? ??? ?? ?? ?????? ?????? ??????

[illegible]

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

?? ?? ????? 25 ????? ? ??? ?????? ??????? ???? ? ???? ????? ???? ???? ???? ???? ????
 ??? ??????? ?? ????? ?? ????????? ????????? ???? ???? ? ????????? ?????? ???.

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

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

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

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

???? ?????? ?? ??? ?? ?? ??????? ??????? ? ????? ????? ????? ? ??????? ????? ??????
? ????? ????? ????? ?? ????? 2012 ?? ?? ????? ????? ?? ????? ?? ??????? ??.

??? ????? ????? ????? ? ????????? 2 ???
 ?
 ? ? ????????? ????? ????? ????? ????? ? ????????? ????? ????????? ????? ?????

????? ?? ????? ????? ????? ????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?? ????? ?????, ?? ????? ?????
 "???? ??????" ????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??? ?????? ?? ????? ?????? ?????? ??????
 ?? ?????? ????? ?????? ?????? ?????????? ??????

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

????? ??? ?? ????????? ?????????? ??? ?? ????? ??? ??? ? ?????? ??? ? ?????????? ??? ?????????? ??
???????? ?????? ?? ????? ??? ? ??? ????? "?????" ?? ????? ??? ? ?????????? ? ??? ?????? ??
????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?? ? ????? ?????????? ?? ?????? ??? ??? ???.

??? ????????? ?????????? ?????? ?????? "????? ??????" ?? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????
??? ?? ??? ?????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?????????? ??? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????
????.

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

????? ???? ?????? ??? ??? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????
??? ??? ?? ?????? ??????? "????? ??????" ? ?????? ?????????? ??? ? ?????? ? ?????? ?? ??????????
????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ????? 15 ????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????
????? ?? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ?? ??
?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??
????? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????. ??? ?????? ?????? ??????
?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ? ?? ?????????? ??? ?????? ??
?????? ??????? ?????.

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

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

?? ??????? ??????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????? ???
????? ?????? ? ?????????? ??? ??????? ?????????? ?? ??????? ? ?????? ??? ??????? ? ?????? ?? ?????? ??
????? ??????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ??
? ?????? ?????? ?? ?? "????? ??????????"? "????? ??????" ? "?????????" ?????? ?????? ?????????????.

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

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

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

????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????
????? ?? ?? ??? ?????? ??? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ??? ?? 60 ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ???
????????????? ?????? ?????????? ??? ? 40 ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? 40 ?????? ?????? ?????? ?? ??
????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???????
????????????? ? ?????????? ?????? ?????.

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

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

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

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

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

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

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

?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? "????? ?????? ??? ??????????" ??? ?? ?? ??? ?????????? ??????????
????. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??? ?? ??? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????? ??????
?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ??? 2006 ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?????? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????
?????? ????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?????? ?????? ?????????????? ?? 3 ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ?????????????? ??????

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