

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

???? ?????

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

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

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

?? ????? ??????? ??? ? ???? ???? ???? "??? ???? " ??? ????? ????? ???? ?
 ??????? ? ? ???? ? "????? ?????????? ?????? " ? ???? ? ? ???? ?????????? ????
 ?? ?????? ????????? ? ??? ?????? ??????

?? ?? ?????? ????? ?? ?? ????? ?????? ????? ????????????? ?? ????? ??????? ?? ????? ?? ? ?????
 ?? ??????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ? ?????? ???: ??????? ??????? ?????? ????? ?????? ?? ?? ?????
 ??????? ?? ?? "?????? " ?? ????? ?????? ?? ?? ?????????? ????? ? ????? ??,

????? ?????? ?? ??????? ?? ??? ???????????? ?? ?????????? ???? ?????? ?????? ? ?????? ?????
 ??????? ?????????? ?? 8 ??? ??? ??????? ????? ?????? ??? ?? ?? ?? ?? ?????????? ??? ? ??? ??????
 ??????. ?? ??????? ?????? ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ?? ?????????? ??? ??????? ?? ?????? ?????? ??
 ?????? ?????? ??????? ?????? ?? ??? ?????????????? ?????? ???.

????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ???? ?????????? ?? ?? ?????? 11 ?????????? ???? ??????
 ?????? ? ??????? ?? ?????????? ?? ??? 2001 ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ???? ?? ??? 2003
 ?? ?? ??????????? ????? ????? ?????????? ?????? ???.

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

???? ????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?????: ??? ????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ??
 ?????????? ?? ? ?????? ?? ??? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??? ??????
 ????????????? ????? ?? ????????? ?? ?????? ??.

?? ?????? ???? ???? ????????? ????????? ? ?????? ??????????? ??????????? ?? ?? ???? ???? ??
 ??????? ??????? ? ???? ??????? ?? ????????? ???? ??????????? ? ???? ??????? ?????? ? ?????? ????: ??
 ???? ????????? ????????? ??????? ??????? ?? ?? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
 ????????????? ? ???? ???? ???? ???? ?? ???? ??????????? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
 ???? ??????? ???.

????? ?? ????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????
 ????: ?? ????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?
 ?? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???
 ???.

???? ????? ?????: ?? ?? ????? ????? ????? ? ??????? ????? ??????? ??????? ?? ?? ?? ? ???
?? ????? ?? ??????????? ????? ??????? ????? ????? ??.

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

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

????? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ????? ??????????
????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????: ?? ????? ?? 8 ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ??????
????????? ?? ????? ?? ?????? ?? ? ??????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ? ??????
????????? ?? ????? ?????? ?? ?????????????? ????? ?????? ?? ????? ? ?????????? ????? ?? ?????? ??
?? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ??.

?? ?????: ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ????? ?????? ? ?? ????? ??
????????? ?? ?? ?????? ?? ? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? 30 ?? ?????? ?????? ?? ?? ??????????
?????????? ?? ??????? ? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ????? ?????? ??.

????? ?? ?????? ?????? ??: ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????
????? ?????????????????? ?????? ?? ? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??????? ????? ? ?????????? ????? ?? ??
????? ????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ????? ?????????????? ????? ?????? ??.

?? ??????? ?? ??????? ?? ?? ?????? ?? ??????????? ?? ?? ?????????????????? ????? ? ?? ?? ?????? ?? ??
????? ?? "???" ?????? ?????????? ?????????? ????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ????? ?????? ?? ?????
???? ?????? ?????????? ??????? ?? ?? ?????????? ??: ????? ?? ?????? ?????? ?? ? ????? ?? ?? ? ?? ?????
????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????? ?? ?????? ????? ? ?????? ??.

????? ?????? ?? ?????? ?????? ??: ?? ??????? ?? ?????? ??????? ?????? ?????????????? ?? ?? ??????????
?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ????? ?? ?? ?
???? ?? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ??????? ??????
????? ?? ? ??????????? ?? ?? ??????????? ?????? ??????? ??.