

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

????? ?????

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

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

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

[illegible]

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

?? ????? '?????' ????? ?????? ????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ???
 ????? ?? ????? ?? ????? ?? ????? ???. ?? ??? ?????? ?????? '????? ?? ?????' ?? ?????
 ????? ?????? ?? ??? ? ????? ?? ?? ?? ?? '???? ?????? ?????' ?? ?????? ?? ?? ??
 ????? ?????? ?????? ??? ?????? ???. ?? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ?? ?? ?????? ??
 ????? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?? ?? 50 ? 60
 ?? ????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?? ?? ?????? ?????? ??????
 ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????.

?????? ?? ??? ???? 1954 ?? 1958 ?? ??? '???' ????? ???? ???? ???? ????
 ???? ? ????? ?????. ????? ??????? ?? ??? ???? ?? ??? ??????? ? ???? ???? ? ????
 ? ????????? ? ???? ???? ?????? ??
 ???? ?????.

??? ????? ??? ?? ??? ??? ????? ??? '?? ?????' ??? ????? ????? ??? ?????????? ?????? ??
 ?? ????????????? ?????? ?????? ??? ??? ?? ?? ?????????? ??? ??? ?? ?????? ?????? ??? ? ?? ??????
 '??? ??????' ? ?????????? ????? ? ?????? ?????? ??? ?? ??? ???? ???? ?? ??? ???? ??????
 ?????, ?? ??? ??? ???? ???? ???? ?? ?? 15 ?????? ????? ?? ??? ? ???? ???? ?????????? ?
 ?????????? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?? ??? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ????
 ??? ??????? ? ???? ????????? ? ???? ?? ????? ?? ????

?? ?? ?? ?? '???? ???? ?????' ??????? ????? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ????????? ??????? ?? ??
???? ????? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??????? ????????? ??????? ? ????? ????????? ??????? ??
???? ???: ??????? ??????? ??????? ??????? ???. ?? ?? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??
?? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??????????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ????????? ??????? ?? ?? ??
???? ???. ?? ?? ?? ?? ?? ?? ???. ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??
???? ?? ??????? ?? ?? ??????? ?? ?? ??????? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??
????
????????? ? ????? ?? ?? ?? ? ????? ?? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ???. ??????? ?? 2005 ?? ?? ??
?????? ??????? ??????? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ???????(???? ??????? ??????? ???????) ????? ?? ?? ??
???? 2011 ??
?????????? ??????? ?? ? ?????
?????? ?? ??????? ??????: ??????? ??????? ????? ??????????? ?? ??????? ??????? ??????? ??????? ??
?????. ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??????? ?? ??????? ??????? ??????: ??????? ??????
?????? ? ??????? ??????? ??????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??????? ??????? ?? ??????? ?? ?? ??
?????? ??????? ???. ?? ?? ??????? ??????? ?? ??????? ?? ?? ? ?? ?? ?? ?? ? ??????????? ?? ?? ??
???? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?? ??????????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??
???? ?? ?? ?? ?? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
????
??????.

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

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

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

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