

áf; áf• áf~ áfœáf• áffáffáf fœfáffáffáffáff®áf”áf“

áf>áf£áf.©affsaff•áf éaf fráf jafáffafáf sáf iáf•áf”áf•áf•áf;

áf>áf£áf.®áffsáf”áf áfa,f,já,f,sáf,áfa,f>áff•áf áfcáf”áf‘áf•

áf>áffáf®affaffáf~áfoéaf•áff@affaffáf@“af@affaffáfráf®áf”áf”áf~

af'') af; af@af•af• af; af•af@af af; af; af•af•af afœaf•af' af; afçaf af' af af• af@af•afœaf' af' af' af , af af•af>afsaf' af' af a

and μ are the mean and standard deviation of the error term ϵ .

áf áf"áf'áf;áfçáf áf•áf"áf~áf;áf•áf—áf•áf"áf; áffáf'áf—áf•áf•áfœáf'áf; áf'áf•áfœáf•áf"áf®áf•áf"áf;.

áf>áffáf@áffáffáf~áfoéáf•áff@áffáffáf@áffáffáf~áf@áf®áf•áf“áf

áf•) áfTMáf•áf>áfžáf•áfœáf~áf~áf; áf áf”áfTMáf•áf~áf-áf~áf¢áf”áf‘áf~;

$\neg(\neg f \wedge \neg\neg f)$ is a tautology.

af>af£af@af:saf:af—af•af' af—af'(af:af)•af' af' af" af:saf:af:af•af' af—af' af:af:saf:af:af' af:

2. a) $\neg \neg p \rightarrow p$ b) $\neg \neg p \wedge \neg q \rightarrow p \wedge q$

áf•áf¥áfcáf~áf•áf”áf‘áf~áf; áf>áf>áf•áf áf—áf•áf”áfšáf~ áfTMáf•áf>áfžáf•áfceáf~áf~áf; áf¤áffláfceáf¥áf~áf”áf‘áf~áj

áf“) áf;áf•áf~áfoéáf•áf”áf;áfçáf~áf^aáf~áf•áfçáf•áfœáf“áf~áf;áf•áf“áf•áf;áf•áfžáf”áfœáf;áf~áf•áf;áf¥áf”áf>áf~áf;áf

áf•) áfxáf•áfœáf“áf~áf; áf;áf•áf¥áf;áf~áf•áfœáf•áf‘áf~áf; áf~áf”áf©áf”áf áf‘áf~áf; áf“áf• áf®áf”áfšáf~áf”áfTMáf

áf; áf•áf~áfœáf•áf”áf; áfçáf~áf^áf• áf¤áf•áfœáf“áf~áf; áf; áf¥áf”áf>áf~áf; áf•áf¥áfçáf~áf•áf”áf‘áf~áf; áf>áf>áf•áf á.

áf'áfí áf™áf•áfœáf•áfœáf~ áf•áf>áf•áf¥áf>áf"áf“áf“áf”áfí áf'áf•áf>áf•áf¥áf•áf"áf§áfœáf"áf‘áf'áfí áf—áf•áfœáf•áf‘

áf;áf•áf¥áf•áf áfžáf fáf fáf fáf fáf"áfœáfcáf~

$a_j \neq a_j \Delta a_j - a_j \cdot a_j \Delta a_j$,

24 aj aj aj saj aj ja 2015 aj ..

1443 of 147