

áf“áf•áf“áf’áf”áf³⁰áf~áfsáf”áf‘áf•

2014 áf¬áf~~áf~~áf~~áf~~áf~~áf~~”áf>áf‘áf”áf áf~

áf^Yf—áf‘áf~áfšáf~áf;áf~

áf>áf£áf®áfsáf~

\hat{a}^{\dagger} $= \hat{a}^{\dagger}\hat{f}_1\hat{f}_2\cdots\hat{f}_n$ $\hat{a}^{\dagger}\hat{f}_1\hat{f}_2\cdots\hat{f}_n = \hat{a}^{\dagger}\hat{f}_1\hat{f}_2\cdots\hat{f}_n$

\hat{a}^* $= \hat{a}^\dagger \hat{a} + \hat{a} \hat{a}^\dagger$

â” áf|áf•áf¥áf•áf áf—áf•áf”áfsáf•áf| áf’áf•áfœáf•áf—áfsáf”áf’áf|áf• áf“áf• áf>áf”áf”áfœáf”áf’áf’áf’áf”áf

áfšáfcáf•áfšáf•áf~áfšáf—áf•áf>áf~áfœáf~áfjáfcáf áf~áfj áf>áf•áf~áf“áf~áf~áfšáf”;

Digitized by srujanika@gmail.com

áf“áf”áfžáf•áf áf¢áf•áf”áf”áfœáf¢áf~áf; áf®áf”áfšáf>áf«áf|áf•áf”áfœáf”áfšáf;

â” áf;áf•áf¥áf•áf áf—áf•áf”áfšáf•áf; áf•áf~áfoéáf•áf’áf•áfœ áf;áf•áf¥áf;áf”áf—áf•áf;áf•áf”áf~áfoéáf~áf;áfçáf á.

â” áf|áf•áf~áf•áf áf• áf|áf•áf>áf•áf áf—áfsáf~áf| áf~áffáf áf~áf“áf~áffáf~áf~áf~áf| –áf|áf•áf~áf~áf~áf—

áf”áf—áf®áf•áf•áf•áf— áf;áf•áffáf¬áf§áf”áf‘áf•áf—áf•áf•áf•áf•áf~áf;áf;áf;áf•áf‘áf-áf•áf; áf>áffáf•áf•áf•áf•áf‘áf

â” áf;áf•áf¥áf•áf áf—áf•áf”áfšáf•áf; áfžáf•áf áfšáf•áfšáf”áfœáfcáf~áf; áf’áf”áfœáf“áf”áf áffáfšáf~áf—áf•áfœ

$\hat{a}^{\dagger\dagger} = \hat{a}_1\hat{a}_2\hat{a}_3\hat{a}_4\hat{a}_5\hat{a}_6\hat{a}_7\hat{a}_8\hat{a}_9\hat{a}_10\hat{a}_11\hat{a}_12\hat{a}_13\hat{a}_14\hat{a}_15\hat{a}_16\hat{a}_17\hat{a}_18\hat{a}_19\hat{a}_20\hat{a}_21\hat{a}_22\hat{a}_23\hat{a}_24\hat{a}_25\hat{a}_26\hat{a}_27\hat{a}_28\hat{a}_29\hat{a}_30\hat{a}_31\hat{a}_32\hat{a}_33\hat{a}_34\hat{a}_35\hat{a}_36\hat{a}_37\hat{a}_38\hat{a}_39\hat{a}_40\hat{a}_41\hat{a}_42\hat{a}_43\hat{a}_44\hat{a}_45\hat{a}_46\hat{a}_47\hat{a}_48\hat{a}_49\hat{a}_50\hat{a}_51\hat{a}_52\hat{a}_53\hat{a}_54\hat{a}_55\hat{a}_56\hat{a}_57\hat{a}_58\hat{a}_59\hat{a}_60\hat{a}_61\hat{a}_62\hat{a}_63\hat{a}_64\hat{a}_65\hat{a}_66\hat{a}_67\hat{a}_68\hat{a}_69\hat{a}_70\hat{a}_71\hat{a}_72\hat{a}_73\hat{a}_74\hat{a}_75\hat{a}_76\hat{a}_77\hat{a}_78\hat{a}_79\hat{a}_80\hat{a}_81\hat{a}_82\hat{a}_83\hat{a}_84\hat{a}_85\hat{a}_86\hat{a}_87\hat{a}_88\hat{a}_89\hat{a}_90\hat{a}_91\hat{a}_92\hat{a}_93\hat{a}_94\hat{a}_95\hat{a}_96\hat{a}_97\hat{a}_98\hat{a}_99\hat{a}_99\hat{a}_99$

áf>áf£áƒ®áfšáf~

áf”áf”áf“áf”áf”áfœáf”áfšáf”áf‘áf•áf•áf>áf•áf¥áf>áf”áf“áf”áf”áf•áf•áf>áf•áf¥áf•áf”áf§áfœáf”áf‘áf”áf”áf-

áfžáf áf”áffáffáffáf~áf~áf;áf~áf~

áf~áf áf•áf•áf•áf~áf~áf•áf•áf•áf•áf~áf~

áf>áffáf@áffáfáf-áf§áf”áf“áffáfáf@áffáfáfáfáfáfáfáfáf áf•

2. áf;áf•áffáf-áf§áf”áf‘áf•áf—áf•áf‘áf•áf áf~áf;áf•áf•áf‘áf-áf;áf•áf‘áf’áf”áf>áf•áf“áf’áf”áfœáfsáf•áf‘áf•áf‘áf~áf

áf>áffáf@áffáffáf™áf•áfœáffáfáffáffáfáffáf•áf~áf•

áf; áf•áffáf¬áf§áf”áf‘áf•áf—áf•áf‘áf•áf áf~áf; áf•áf; áf~áf•áf‘áf-áf•áf; áf«áf~áf áf~áf—áf•áf“áf~ áf•áf>áf•áf‘áf•áf•áfœáf”

áf>áf£áf@affaffáf£áf¬áf§áf”áf“affaffáfaffaffáffáf§áfaffoeáf•