



àì"à\$?àì^aàì³/₄àì²à\$? àìà\$?àì³/₄àì-àì¹ àì-àì"à\$•àì-àì³/₄ àì? àìà\$?àì®àì¿àì\$àì,:
àì"àì¿àì?à\$?àì•àì? àì-à\$?à\$?à\$? à\$à\$à\$-à\$-à\$^a, àì?àìà\$àì\$àì³/₄àì° à\$«à\$-à\$
àì²àì³/₄àì¶

Description

àì"à\$?àì^aàì³/₄àì²à\$? àì,àì?àì?àì?àì¿àì° àìà\$?àì³/₄àì-àì¹ àì-àì"à\$•àì-àì³/₄ àì? àìà\$?àì®àì¿àì\$àì,à\$?àì°
àì?àì?àì"àì³/₄à\$? àì"àì¿àì?à\$?àì•àì?à\$?àì° àì,àì?àì?à\$•àì-àì³/₄ àìà\$àì°à\$•àì° àì-à\$?à\$?à\$? à\$à\$
àì¹àì³/₄àì?àì³/₄àì° à\$-à\$-à\$^a àì?àì"à\$? àìàì³/₄àìà\$?àì¿à\$?à\$?àì?à\$?à\$?àì° àìà\$•àì°à\$•àì?àì® àì•
àì²àì³/₄àì?àì³/₄à\$? àì-à\$?àì?àì³/₄àì-à\$?àì?àì-àì,à\$àì¥àì³/₄ àì,àì®à\$•àì^aà\$?àì°à\$•àì£ àìà\$?àì?à\$?
àì^aà\$?àì³/₄à\$? àì¹àì°àì³/₄àì¹àì°à\$?àì° àì^aà\$•àì°àì?à\$?àì° àì,àì?àì?à\$•àì-àì³/₄ àì?àì°àì? àì-àì³/₄à\$?àì°à\$?
àì^aàì³/₄àì°à\$? àì-àì²à\$? àì?àì¶àì?à\$•àì?àì³/₄ àì?àì°àì³/₄ àì¹àì?à\$•àì?à\$?àì°

àìà\$?àì¶àì?àì¿àì° àì?àì³/₄àì°à\$?à\$? àìà\$•àì°à\$•àì-à\$?àì? àìà\$•àì°àì?àì¿ àì¹à\$•àì°àì³/₄àì, àì? àì-à\$•
àì-àì-àì,à\$àì¥àì³/₄àì^aàì³/₄ àì?àì°à\$•àì°à\$?àì^aàì?à\$•àì-à\$?àì° àì,àì°à\$•àì-àì¶à\$?àì- àì°àì¥à\$•àì- àì
àì-à\$•àì-àì³/₄à\$?à\$?, àì¶à\$àì?à\$•àì°àì-àì³/₄àì° (à\$-à\$® àì?àì?àì,à\$•àì?) àì,àì"à\$•àì\$à\$•àì-àì³/₄ àì^aàì°à\$
àì-àì"à\$àì° àì®à\$?àì? à\$«à\$à\$-àì?àì¿ àì®àì°àìà\$?àì¹ àì?àìà\$àì\$àì³/₄àì° àì?àì°àì³/₄
àì¹à\$?à\$?àì?à\$?àì°àì° àì®àì\$à\$•àì-à\$? àì®àì³/₄àì°à\$àì° àì?àì³/₄àì° àì?àì£à\$•àì?àì³/₄àì° àì-à\$•
àì-àì-àì\$àì³/₄àì"à\$? àì"àì¿àì?à\$?àìàì?à\$?àì° àì°àì³/₄àì²àì¿àì?àì³/₄à\$? àì^aà\$•àì°àì³/₄à\$? àì•àì?
àì¹àì³/₄àì?àì³/₄àì° àì®àì³/₄àì"à\$•àì-à\$?àì° àì"àì³/₄àì® àì"àì°à\$•àì" àì?àì°à\$? àì-à\$àì?à\$•àì°
àì¹à\$?à\$?àì?à\$?àì°àì° àì?àì°à\$•àì°à\$?àì^aàì?à\$•àì-à\$?àì° àì\$àì³/₄àì°àì£àì³/₄, àì-àì¿àì¿àì¿àì"à\$•àì"
àì?àì²àì-àì¿àìà\$•àì-à\$à\$? àì^aà\$•àì°àì?àì²à\$•àì^aà\$?àì° àì?àì³/₄àì"à\$?àì²à\$? àì?àì?àì?à\$? àì^aà\$?àì³/₄
àì?à\$?à\$?àì?àì¶ àì®àì³/₄àì"à\$•àì-à\$?àì° àì°àì¥à\$•àì- àì-à\$àì?à\$•àì° àì¹àì?à\$?àì³/₄àì°
àì?àì³/₄àì°àì£à\$?àì? àì,àì?àì?à\$•àì-àì³/₄àì?àì¿ àìàì° àìà\$•àì°à\$•àì° àì-à\$?àìà\$•àì\$àì¿
àì^aà\$?à\$?à\$?àì?à\$?àì°

àì-àì¿àìà\$?àì¶àì¿ àì"àì³/₄àì?àì°àì¿àì?àìà\$?àì° àì"àì¿à\$?à\$? àì?àìà\$•àì-à\$?àì? àì"à\$?àì^aàì³/₄àì²
àì^aà\$•àì²àì¿àì¶à\$?àì° àìà\$?àì?à\$?àì³/₄ àì°àì¥à\$•àì- àì àì"à\$àì-àì³/₄à\$?à\$?, àì"àì¿àì?à\$?àìàì?àìà\$?àì°
àì•àì? àì°àì³/₄àì²àì¿àì?àì³/₄àì° àì®àì\$à\$•àì-à\$? à\$« àì?àì" àì-àì¿àìà\$?àì¶àì¿ àì"àì³/₄àì?àì°àì¿àì?àì?
àì°à\$?à\$?àì?à\$?àì"àì° àì«àì²à\$? àìà\$•àì°à\$•àì-à\$?àì?àì?àì-àì²àì¿àì° àìàì²àì³/₄àì?àì³/₄à\$? àì àì-àì,à\$•
àì¥àì³/₄àì"àì°àì° àì-àì¿àìà\$?àì¶àì¿ àì^aàì°à\$•àì-àì?àì? àì? àì?àì°à\$àì®à\$?àìà\$?àì° àì"àì¿àì°àì³/₄àì^aàì°à\$
àì°àì³/₄ àì"àì¿à\$?à\$? àì?àìà\$?àì° àì?àìà\$•àì-à\$?àì? àì°à\$?àì°àì¿ àì¹à\$?à\$?àì?à\$?àì°

1. $a_1^2 a_2^2 \dots a_n^2 \leq a_1 a_2 \dots a_n$
2. $a_1^2 a_2^2 \dots a_n^2 \geq a_1 a_2 \dots a_n$

1. à!?'à!|àS•à!Sà!¾à!° àS«às-às à!²à!¾à!¶
2. à!-às?à!ªà!¾à!²às? à!às?à!¾à!-à!¹ à!-à!-às•à!-à!¾ à!? à!às?à!®à!¿à!Sà!,: à!-à!¿à!²às?à!à!?
à!-às?às?às? àsSàs-às-àsª

à₁ à₁?à₁^{3/4}à₁, à₅•à₁? à₅⁺à₅⁻, à₅⁺à₅⁺à₅⁻à₅⁻

noboshakti