



àðà³¼à°àðð àð?à³¼ àð?àð?àð!à¥•à°àð-àð³¼àð" 3 àð®àð¿àð¶àð" àð?à¥?àðð  
 àð?àð-àð³¼: àðµàð¿àð?à¥•à°àð® àð²à¥?àð?àð;àð° àð?àð?àð!à¥•à°àð®àð³¼  
 àð?à¥? àð!àð?à¥•àð•àð¿àð£à¥? àð§à¥•àð°à¥•àðµ àðªàð° àð§à¥?àð°à¥? àð,à¥?  
 àð?àððàð°àð³¼

## Description

àðàð³⁄₄àð°àðð àð?àð³⁄₄ àð?àð?àð!à¥•àð°àð⁻àð³⁄₄àð⁻ 3 àð®àðçàð¶àð⁻ àð,àð«àð² àð°àð¹àð³⁄₄ àð¹à¥?,  
 àð?àðçàð,àð®àð¥?àð? àðµàðçàð?à¥•àð°àð® àð²à¥?àð?àð!àð° àð?à¥? àð?àð?àð!à¥•àð°àð®àð³⁄₄  
 àð?à¥? àð!àð?à¥•àð•àðçàð£à¥? àð§à¥•àð°à¥•àðµ àðªàð° àð,àð«àð²àððàð³⁄₄àðªà¥?àð°à¥•àðµàð?  
 àð,à¥?àð«à¥•àð? àð²à¥?àð?àð!àðçàð?àð? àð¹à¥•àð? àð¹à¥? à¥ð àð⁻àð¹ àðàð³⁄₄àð°àðð àð?à¥?  
 àð²àðçàð• àð•àð? àðªà¥•àð°àð®àð¥•àð? àð®àð¥?àð² àð?àð³⁄₄ àðªàððà¥•àð¥àð° àð¹à¥?, àð?à¥•  
 àð⁻à¥?àð?àð?àðç àð⁻àð¹ àðªàð? àð,àð«àð² àð?àð?àð!à¥•àð°àð®àð³⁄₄ àð®àðçàð¶àð⁻ àð°àð?àð°à¥?  
 àðµàð³⁄₄àð²àð³⁄₄ àðªàð¹àð²àð³⁄₄ àð!à¥?àð¶ àð¹à¥? àð?àð° àðªàðçàð?àð²à¥? àð!àð¶àð? àð®àð¥?àð?  
 àð⁻àð¹ àð?àðªàð²àð⁻à¥•àð§àðç àð¹àð³⁄₄àð,àðçàð² àð?àð°àð⁻à¥? àðµàð³⁄₄àð²àð³⁄₄ àð•  
 àð?àð®àð³⁄₄àððà¥•àð° àð!à¥?àð¶ àð¹à¥? à¥ð àð?àð?àð!à¥•àð°àð⁻àð³⁄₄àð⁻ 3 àð®àðçàð¶àð⁻ àð-  
 àð³⁄₄àð°àðð àð?à¥? àð àð?àððàð°àðçàð?à¥•àð• àð?à¥•àð•àð®àððàð³⁄₄àð?àð? àð?àð³⁄₄ àð•àð?  
 àðµàð,à¥?àð⁻àððàð⁻àð³⁄₄àð®àð³⁄₄ àð¹à¥? àð?àð° àð⁻àð¹ àðªàð? àð àð,àð³⁄₄àð§àð³⁄₄àð°àð£  
 àð?àðªàð²àð⁻à¥•àð§àðç àð¹à¥? àð?àðçàð,à¥? àð?àð⁻à¥? àðµàð³⁄₄àð²à¥? àðµàð°à¥•àð•à¥?àð?  
 àð?à¥? àð²àðçàð• àð⁻àð³⁄₄àð! àð?àðçàðçàð⁻àð³⁄₄ àð?àð³⁄₄àðªàð?àð³⁄₄ à¥ð

à¤®à¤¸à¤¨à¤¸ à¤¿à¤¥? à¤¿à¤³¼à¤¿à¤®à¤²à¤³¼à¤¿à¤®à¤¸

à?à?à?à!à¥•à°à-à³⁄₄à² 3 à®àçàò¶à² à®àà¥?à? à²à²? à² à²?à¥•à²?à¥? à²²à²°à²¹ à²,à¥?  
 à²,à²?à²°à²?à²çà²² à²,à²®à²-à²°à¥?à²?à²³⁄₄ à²¥à¥?, à²,à²³⁄₄à²µà²§à²³⁄₄à²-à¥?à²ªà¥?à²°à¥  
 à²µà²? à²-à¥?à²?à²-à²³⁄₄à²-à²!à¥à²§ à²?à²° à²-à²çà².à¥•à²ªà²³⁄₄à²!à²çà²² à²² à²-à²¹ à²µà¥  
 à²-à²³⁄₄à²ªà²? à² à²-à¥à²,à²?à²§à²³⁄₄à²- à²?à²° à²²à¥?à²-à²³⁄₄à²°à¥? à²?à¥? à²,à²³⁄₄à²² à²¶à¥  
 à²°à¥? à²¹à¥•à²?, à²?à²,à²?à¥? à²-à²³⁄₄à²! à² à²?à²²à²°à²çà²?à¥•à². à²-à²³⁄₄à²- à²?à¥?  
 à²!à²çà²à²?à²³⁄₄à²?à²- à²?à²° à²µà²çà²?à²³⁄₄à², à²?à¥? à²-à²³⁄₄à²! à¥² à²?à²,à²?à¥?  
 à²?à²³⁄₄à²°à¥•à²-à²?à¥à².à²®à²²à²²³⁄₄ à²,à¥•à²-à²çà²¶à¥•à²?à²çà²² à²?à²°à²²à¥? à²¹à¥•à²,  
 à²µà²çà²à²çà²-à¥•à²- à²?à²°à²£à¥?à²? à²®à¥?à²? à²ªà²°à¥?à²?à¥•à².à²£ à²?à²° à²•  
 à²?à¥?à²?à²°à²£ à²¹à¥•à²? à¥² à² à²?à²²à²çà²à²® à²²à¥?à²-à¥•à²? à²,à¥? à²ªà²¹à²²à¥?

[illegible]

ààà³⁄₄àà°ààà àà?à¥? àà?àà?àà|à¥·àà°ààà -àà³⁄₄àà" àà®ààà¿ààà¶ààà  
ààªàà° ààªàà¥?àà·à¥·àà ààà¥?àà®ààà¿

$\frac{1}{n} \cdot \frac{1}{m}$

**à¤?à¤?à¤!à¥•à¤°à¤-à¤¾à¤³à¤´ 3 à¤?à¤¾à¤²à¤?à¥à¤•à¥•à¤-à¤?à¤°  
à¤?à¥•à¤³à¥?à¤¤à¤¿à¤-à¥?à¤? à¤?à¤¾à¤³à¤¼à¤½à¤¾à¤®à¤³à¤¾à¤¾  
à¤?à¤°à¤-à¤¾à¤¾à¤¹à¤¾à¤¹à¤¾**

[illegible]

[illegible]

à¤?à¤?à¤!à¥•à¤°à¤®à¤¾ à¤?à¥? à¤!à¤?à¥•à¤•à¤¿à¤£à¥? à¤§à¥•  
à¤°à¥•à¤µ à¤ªà¤° à¤µà¤¿à¤?à¥•à¤°à¤® à¤²à¥?à¤?à¤!à¤° à¤?à¥?  
à¤,à¤«à¤² à¤²à¥?à¤?à¤!à¤¿à¤?à¤?

[illegible]

àà³⁄₄à°ààà àà"à¥? àà?àà?àà|à¥•à°àà⁻àà³⁄₄àà" àà?à¥?  
 àà²à¥?àà?àà|àà¿àà?àà? àà,à¥•ààªà¥?àà? àà?à¥?  
 àà¶àà¿ààµàà¶àà?à¥•ààààà¿ ààªà¥?àà?àà?àà? àà?à¥?  
 àà°à¥?ààª àà®à¥?àà? àà"àà³⁄₄àà®àà¿ààà àà?àà¿àà⁻àà³⁄₄

àðàð³⁄₄àð°àðð àð°à¥? àð?àð?àð!à¥•àð°àð@àð³⁄₄ àð?à¥? àð!àð?à¥•àð•àðçàð£à¥? àð§à¥•àð°à¥•àðµ  
 àð°àð° àð?àð?àð!à¥•àð°àð°àð³⁄₄àð° àð?à¥? àð²à¥?àð?àð!àðçàð?àð? àð, à¥àððàð³⁄₄àð° àð?à¥?  
 àð?àð°à¥•àðµ àð, à¥? àð¶àðçàðµàð¶àð?à¥•àððàðç àð-àðçàð?àð!à¥• àð?à¥? àð°à¥?àð° àð@à¥?àð?  
 àð°àð³⁄₄àð@àðçàðð àð?àðçàð°àð³⁄₄ à¥àð àð°à¹ àð°à¥àð°àððà¥?àð?àð³⁄₄àððà¥•àð@àð? àð°àð³⁄₄àð@  
 àð àð?àððàð°àðçàð?à¥•àð• àð àð°à¥•àðµà¥?àð•àð£ àð@à¥?àð? àð?àð, àð?àð²à¥•  
 àð²à¥?àð?àð°à¥?àð° àð@à¥?àð² àð?à¥? àð°àððà¥àððà¥àð° àð?à¥? àð°à¥•àð°àð³⁄₄àð°à¥•àðð  
 àð?àð°àð°à¥? àð@à¥?àð? àðàð³⁄₄àð°àðð àð?à¥? àððàð³⁄₄àð?àðð àð?àð° àð!à¥?àð£àð³⁄₄  
 àð, àð?àð?àð²à¥•àð° àð?àð³⁄₄ àð°à¥•àð°àððà¥?àð? àð¹à¥? à¥àð àð?àð, àð°àð³⁄₄àð@ àð?àð³⁄₄ àð?àð°àð°  
 àðàð³⁄₄àð°àðð àð?à¥? àð, àð³⁄₄àð?àð, à¥•àð?à¥?àððàðçàð? àðµàðçàð°àð³⁄₄àð, àðð àð?à¥? àð!àð°à¥•  
 àð¶àð³⁄₄àððàð³⁄₄ àð¹à¥? àð?àð° àð!à¥?àð¶ àð?à¥? àð, àð@à¥?àð!à¥•àð§ àð?àððàðçàð¹àð³⁄₄àð,  
 àð?àð° àð°àð°àð?àð°àð°àð³⁄₄àð?àð? àð?à¥? àð?àð?àð³⁄₄àð?àð° àð?àð°àððàð³⁄₄ àð¹à¥? à¥àð àð  
 àð?àððàð°àðçàð?à¥•àð• àð àð°à¥•àðµà¥?àð•àð£ àð?à¥? àð?àððàðçàð¹àð³⁄₄àð, àð@à¥?àð?  
 àð¶àðçàðµàð¶àð?à¥•àððàðç àð-àðçàð?àð!à¥• àð¹àð@à¥?àð¶àð³⁄₄ àðàð³⁄₄àð°àðð àð?à¥? àð?à¥•  
 àð•àð@àððàð³⁄₄àð?àð? àð?àð° àðµà¥?àð?à¥•àð?àð³⁄₄àð°àðçàð? àð, àð@à¥•àð!àð³⁄₄àð° àð@à¥?àð?  
 àð°à¥?àð?àð!àð³⁄₄àð° àð?à¥? àð²àðçàð àð•àð? àðµàð, à¥?àð°àððàð°àð³⁄₄àð@àð³⁄₄ àð?à¥? àð°à¥?àð°  
 àð@à¥?àð? àð àð?àð?àðçàðð àð¹à¥?àð?àð³⁄₄ à¥àð

## àð, àð«àð²àððàð³⁄₄ àð°àð° àð°à¥?àð•àð@ àð@à¥?àð!à¥? àð?à¥? àð¶àð-à¥•àð!

àð°à¥?àð•àð@ àð@à¥?àð!à¥? àð°à¥? àð?àð?àð!à¥•àð°àð°àð³⁄₄àð° 3 àð@àðçàð¶àð° àð?à¥?  
 àð, àð«àð²àððàð³⁄₄ àð?à¥? àð²àðçàð• àð-àð¹à¥•àðð àð?àð°à¥•àðµ àð?àð° àð°à¥•àð°àð¶àð?àð, àð³⁄₄  
 àðµà¥•àð°àð°à¥?àðð àð?à¥? à¥àð àð?àð°à¥•àð¹à¥?àð?àð°à¥? àð?àð, à¥? àð•àð? àð•  
 àððàðçàð¹àð³⁄₄àð, àðçàð? àð?àð°àð²àð-à¥•àð§àðç àð?à¥? àð°à¥?àð° àð@à¥?àð? àð, àð°àð³⁄₄àð¹àð³⁄₄  
 àð?à¥? àðàð³⁄₄àð°àðð àð?à¥? àððàð?àð°à¥?àð?à¥? àð?à¥?àð¶àð² àð?àð° àð!à¥?àð£àð³⁄₄  
 àð, àð?àð?àð²à¥•àð° àð?à¥? àð°à¥•àð°àð!àð°à¥•àð¶àðçàðð àð?àð°àððàð³⁄₄ àð¹à¥? à¥àð àð?àð°à¥•  
 àð¹à¥?àð?àð°à¥? àð?à¥?àð° àð!à¥?àð?àð° àð?àð¹àð³⁄₄ àð?àðç àð?àð, àð@àðçàð¶àð° àð°à¥?  
 àðµà¥?àð?à¥•àð?àð³⁄₄àð°àðçàð? àð àð°à¥•àð, àð?àð§àð³⁄₄àð° àð?àð° àð°àðµàð³⁄₄àð?àð³⁄₄àð° àð?à¥?  
 àð²àðçàð• àð°àð• àð°àð³⁄₄àð, à¥•àððà¥? àð?à¥?àð²à¥? àð¹à¥?àð?, àð?àðçàð, àð, à¥? àðàð³⁄₄àð°àðð àð  
 àð?àððàð°àðçàð?à¥•àð• àð àð°à¥•àðµà¥?àð•àð£ àð@à¥?àð? àð•àðàð³⁄₄àð°àðð àð?àð³⁄₄ àð?àð?àð!à¥•  
 àð°àð°àð³⁄₄àð° 3 àð@àðçàð¶àð° àð?à¥?àðð àð?àð°àð³⁄₄: àðµàðçàð?à¥•àð°àð@ àð²à¥?àð?àð!àð°  
 àð?àð?àð!à¥•àð°àð@àð³⁄₄ àð?à¥? àð!àð?à¥•àð•àðçàð£à¥? àð§à¥•àð°à¥•àðµ àð°àð° àð§à¥?àð°à¥?  
 àð, à¥? àð?àððàð°àð³⁄₄àð? àðµà¥?àð¶à¥•àðµàðçàð? àð°à¥?àððàð³⁄₄ àð?à¥? àð°à¥?àð° àð@à¥?àð?  
 àð, àð³⁄₄àð@àð°à¥? àð?àð°àð³⁄₄ àð¹à¥? à¥àð àð°à¥?àð°àð@ àð@à¥?àð!à¥? àð°à¥? àð@àðçàð¶àð°  
 àð?à¥? àð°à¥?àð?à¥? àð?à¥?àð@ àð?à¥? àð-àð§àð³⁄₄àð? àð!à¥?àððà¥? àð¹à¥•àð• àð?àð°àð?à¥?  
 àð?àð!àð¹⁄₄à¥? àð@à¥?àð¹àð°àðð àð?àð° àð, àð@àð°à¥•àð°àð£ àð°àð° àð°à¥•àð°àð?àð³⁄₄àð¶  
 àð!àð³⁄₄àð²àð³⁄₄ à¥àð àð?àð°à¥•àð¹à¥?àð?àð°à¥? àð?àð?à¥•àð?à¥•àð? àðµà¥?àð?à¥•  
 àð?àð³⁄₄àð°àðçàð?à¥?àð? àð?àð° àð¶à¥?àð§àð?àð°à¥•àððàð³⁄₄àð?àð? àð?à¥? àð?àð, àð?àð²à¥•  
 àð²à¥?àð?àð°à¥?àð° àð?àð°àð²àð-à¥•àð§àðç àð, à¥? àð°à¥•àð°à¥?àð°àð£àð³⁄₄ àð²à¥?àð°à¥? àð?àð°  
 àð àð°àð°à¥? àð, à¥•àðµàð°àð? àð?à¥? àð°à¥•àð°àð°àð³⁄₄àð, à¥?àð? àð@à¥?àð? àð?àððà¥•  
 àð?à¥?àð•à¥•àð?àððàð³⁄₄ àð?à¥? àð²àðçàð• àð°à¥•àð°àð°àð³⁄₄àð, àð?àð°àð°à¥? àð?à¥? àð²àðçàð  
 àð°à¥•àð°à¥?àððà¥•àð, àð³⁄₄àð¹àðçàðð àð?àðçàð°àð³⁄₄ à¥àð àð?àð, àð?à¥? àð àð²àð³⁄₄àðµàð³⁄₄  
 àð°à¥?àð•àð@ àð@à¥?àð!à¥? àð°à¥? 23 àð àð?àð, à¥•àðð àð?à¥? àð°àð³⁄₄àð•à¥•àð?à¥•àð°à¥?àð° àð  
 àð?àððàð°àðçàð?à¥•àð• àð!àðçàðµàð, àð?à¥? àð°à¥?àð° àð@à¥?àð? àð°àð³⁄₄àð@àðçàðð  
 àð?àðçàð°àð³⁄₄ à¥àð

à¤!à¥•à¤`à¤¸à¤¯à¤³⁄₄ à¤,à¥? à¤ªà¥à¤°à¤¤à¤¸à¤?à¥•  
à¤°à¤¸à¤¯à¤³⁄₄

[illegible]