



à°à±?à°²à°?à°?à°¾à°£ à°?à°|à±•à°-â??à°® à°?à±?à°°â??à°?à°? à°|à°¾à°?à±•
à°?â??à°°à±•à°?à±?à°°à±•à°?à±•à°_à±•à°§à°¾à°?â??à°°à±•

Description

à°?à°jà°¿à°?à±?à°°¿à°-â°??à°²à±
à°¤à±?à°²à°?à°?à°³⁄₄à°£ à°?à°|à±·à°-â°??à°®à°?.. à°ªà±à°°â°??à°ªà°?à°?à°²à±?à°°à±?
à°?à°°à°¿à°?à°¿à°° à°?à±?à°ªà±·à°ª à°ªà±?à°°à°³⁄₄à°?à°³⁄₄à°²à±·à°²à±? à°?à°?à°?à°¿.
à°?à°|à±·à°-â°??à°®â°??à°?à°³⁄₄à°°à±à°² à°-â°??à°²à°¿à°|à°³⁄₄à°°à°³⁄₄à°²à±·, à°?à°|à±·
à°-â°??à°®â°??à°?à°³⁄₄à°°à±à°² à°°à°¿à°°à±·à°à°?à°|à°³⁄₄à°²à±·.. à°µà°?à°?à°¿à°µà°¿
à°¤à±?à°²à°?à°?à°³⁄₄à°£ à°?à°|à±·à°-â°??à°®à°?à°²à±? à°?à±?à°²â°??à°?à°?à°?à°³⁄₄
à°?à±?à°ªà±·à°ªà±·à°?à±?à°µâ°??à°?à±·à°?à±·. à°? à°?à±·à°°â°??à°®à°?à°²à±?
à°¤à±?à°²à°?à°?à°³⁄₄à°£ à°?à°|à±·à°-â°??à°®â°??à°°à°¿à°°à±à°®à°³⁄₄à°¤â°?? à°jà°³⁄₄à°?à±·
à°?â°??à°°à±· à°?à±?à°°à±·à°?à±·. à°,à±·à°§à°³⁄₄à°?â°??à°°à±·. à°¤à±?à°²à°¿
à°ªà±?à°?à°|à±?à°-à°³⁄₄à°?à±·à°?à±·. à°°à°¿à°°à±·à°à°?à°|à°³⁄₄à°°à°¿à°¿à°¿ à°?à±·à°°à±?
à°ªâ°??à°|à±?à°?à°|à±·à°²à±·. à°ªà±?à°°à±·à°¤â°??à°-à°¿à°?à°|à°¿.
à°®â°??à°²à°¿à°¿à°|â°??à°¶ à°¤à±?à°²à°?à°?à°³⁄₄à°£ à°?à°|à±·à°-â°??à°®à°?à°²à±? à°?à°°à±·
à°°à±? à°?à°?à°?à±·à°ªà±?à°?à±·à°²â°??à°°à±·. à°?à°|à±·à°°à±·à°?à±?à°°à±·à°°à°³⁄₄à°°à±·
à°jà°³⁄₄à°?à±·à°?â°??à°°à±·. à°?à±?à°°à±·à°?à±·. à°,à±·à°§à°³⁄₄à°?â°??à°°à±·.
à°?à±?à°¿,à±?à°?à°°à±·. à°?à°¹à±·à°µà°³⁄₄à°°à°? à°®à±?à°°à°?à±·. à°?à±?à°?à°°à±·
à°?à°,à±·â°??à°²à±? à°?à±?à°°à°¿ à°ªà°³⁄₄à°°à±·à°?à±? à°ªà±?à°²à°¿à°?à°?à°²â°??à°-à±·
à°-à±?à°°à±? à°,à°à±·à°-à±·à°jà°¿à°?à°³⁄₄ à°ªà°°à°¿à°¿ à°?à±?à°¶à°³⁄₄à°°à±·. à°?
à°,â°??à°®â°??à°-à°?à°²à±? à°ªà±·à°°â°??à°¤à±·à°-à±?à°? à°¤à±?à°²à°?à°?à°³⁄₄à°£
à°°à°³⁄₄à°-à±·à°?à±·à°° à°,à°³⁄₄à°§â°??à°° à°?à±?à°¿,à°? à°?à±·à°°à±·à°?à±?à°°
à°ªà°³⁄₄à°¤à±·à°° à°ªà±?à°°à°¿à°?à°³⁄₄à°°à±·. 2003 à°°à±·à°?à°?à°¿ 2014
à°µâ°??à°°â°??à°?à±·. 11 à°·à°³à±·à°²à°ªà°³⁄₄à°?à±·. à° à°²à±·à°ªà±?à°°â°??à°?â°??à°°à°¿
à°?à°|à±·à°-â°??à°®à°? à°?à±?à°¶à°³⁄₄à°°à±·. à°µà°¿à°µà°¿à°§ à°,à°?à°?à°³⁄₄à°²à°¤à±?
à°?à°²à°¿à°¿,à°¿ à°ªà°°à°¿ à°?à±?à°¿,à°¿ à°ªà±·à°°à°?à°²à±·à°²à±?
à°¤à±?à°²à°?à°³⁄₄à°£ à°°à°³⁄₄à°-à±·à°?à±·à°° à°?à°µà°¶à±·à°-à°?à°¤à°ªà±? à°ªà±·
à°°à°?à°²à±·à°²à±? à°?à±?à°¤à°°à±·à°-à°? à°?à°²à±·à°ªà°¿à°?à°?à°³⁄₄à°jà±·. à°?à±?à°,à±·
à°²â°??à°?à±·. à°-à±?à°|â°??à°°â°??à°?à±·à°?à°jà°³⁄₄ à°¤à±?à°²à°?à°³⁄₄à°£ à°?à°|à±·
à°-â°??à°®à°?à°²à±? à°ªà°³⁄₄à°²à±·à°?à±?à°°à±·à°°à°³⁄₄à°°à±·. à°?à°|à±·à°-â°??à°®

à°?â°??à°³à°³⁄₄à°°à±•à°°à°¿ à°°?â°??à°²à±•à°²à±? à°°à±•à°°?à°°à°¿ à°°à°¿à°²à±•à°²à±?
 à°µâ°??à°°â°??à°°?à±•à°°µà°¿à°°à°¿à°°à°¿à°°?à°°⁄₄à°°à±•à°°à°³⁄₄à°°à±•à°°?à±?
 à°°à±?à°°?à°¿à°°?à°°à°¿à°° à°°?à°³⁄₄à°°à±•à°°â°°?à°°?à±à°°â°°?à°°®à°³⁄₄à°²â°°?à°°à±•à°°à°¿
 à°°µà°¿à°°?â°°?à°°µà°?à°°à°°?à°°?à°³⁄₄à°°à°¿à°°à±à°°µâ°°?à°¹à°¿à°°?à°°⁄₄à°°à±•à°°?
 à°°â°°?à°°®â°°?à°°à°°?à°²à±? à°°?à°°?à°°§à±à°° à°°à°³⁄₄à°²â°°?à°°?à±•à°²à±•à°°?à±?à°°à±•
 à°°?à±•à°°à±•à°°§à°³⁄₄à°°?â°°?à°°à±•â°°?à°°à±? à°°?à°°à±•à°°à±? à°°?à±?à°°à±•à°²à±•
 à°°à±?à°°?à±•à°°?à°¿à°°?à°°?à°³⁄₄à°°à±•

[illegible]



à°?à±?à°à±•à°?à±•à° ,à±•à°Sà°¾à°?â??à°à±•â??à° à±•à°à±?à°jà±? à°-à°¾à°?à±•à°?à±•
à°?à°¿à°?à°! à°°à°¿à°°à±•à°à°?à°!à°¿à°?à°¾à°°à±•. à°?à°!à±? à°°à±?à°²à°¿ à°°à±?à°jà±?
à°-à°¾à°?à±•à°?à±•. à°?à±?à°°à±•à°?à±•à° ,à±•à°Sà°¾à°?â??à°°à±•â??à°°à±•à°°à°¿à°°à±•à°-
à°?à°!à°¿à°?à°?â??à°jà°?à°°à±? à°°à±?à°²à°?à°?à°¾à°£ à° à°?à°°à°¾ à° à°?à±•à°?à±•
à°jà°¿à°?à°¿à°?à°!à°¿. à°?à°!à±•à°°â??à°@à°?à°²à±? à°?à±•à°°à±•à°?à±?à°° à°°à°¾à°°à±•à°°
à°µâ??à°¹à°¿à° ,à±•à°°à±•à°°à±•à°° à°?à±?à°°à±•à°?à±•à° ,à±•à°Sà°¾à°?â??à°°à±•â??à°°à±? à° à°°à±
•à°â??à°?à°¿ à°?à°?à°Sà±•à°°â??à°°à°¾à°²â??à°?à±•à°²à±• à°?â??à°°à±•à°°à±?à°°à±•à°°
à°?à±?à°°!à°¾à°°à±•. à°?à°-à°°à°°à±? à° ,à±•à°@à°¾à°°à±•. 18 à°?à±?à° ,à±•à°²à±•à°°â??à°@à±?à°!à±•
à°?à±?à°°-à°¿à°?à°?à°¾à°°à±•. à°°à°¾à° ,à°¾ à°?à°¿à°?à°! à°?à±?à° ,à±•à°°à±?à°?à±•à°?à°¾à°°à±•.
à°-à°?à°!à±•â??à°²à±•, à°?à°°à°° à°?à°?à°!à±?à°³à°° à°?à°¾à°°à±•à°-à°?à±•à°°à°@à°¾à°²à±•à°²à±?
à°µà°¿à°Sà±•à°µà°?à° ,à°¾à°²à°?à±•à°°à°¾à°²à±•à°°à°jà±•à°jà°¾à°°à°°à°¿ à° à°-
à°¿à°°à±?à°?à°¾à°²à±•à°@à±?à°°à°¾à°°à±•. à°°à°¾à° ,à°¾ à°?à°¿à°?à°!
à°?à°µà°°à°¿à°°à±?à±?à°°à°¾ à°°à°¿à°°à±•à°-à°?à°Sà°¿à° ,à±•à°°à±? à°°à°¾à°•à±•à°°à° ,à±•
à°¥à°¾à°°-à°¿à°²à±? à°?à±?à°«à±•à° ,à±?à°?à±•à°°à°?à°°à±? à° à°Sà±•à°-à°?à±•à°•à°°à°
à°°à°-à°¿à°?à±?à° ,à±?à° à° ,à°²à°¹à°¾ à°@à°?à°jà°²à°¿ à°!à±?à°°à°¿à°°à°¿ à°!à±•à°°à±•
à°µà±?à°?à°°à°¿à°?à°?à°¾à°²à±•à° ,à°¿ à°?à°?à°?à±•à°?à°!à°¿. à° ,à±•à°Sà°¾à°?à°°à±•â??à°°à±•
à°µà°¿à°jà±•à°!à°² à°?à±?à°-à°¾à°²à°?à°?à±? à°?à°-à°° à° ,à±?à°!à°°à±•à°jà±•à°jà°¾à°?à±•à°?à°°à±•
à°µà°¿à°?à°°-à°¾à°°-à±•, à°?à±?à°jà±•à°?à±•à° ,à°¹à° ,à±•, à°à°¾à°°à±•à°°-à°²à°?à±•à°•à±•
à°@à°¿à°-à°¾à°°-à°¿, à° ,à±?à°!à°°à°¿ à°µà° ,à°?à°° à°°à°¿à°?à°¿à°•à°°à±•à°²à±•à°?à±?à°jà°¾à°
à°µà±?à°°!à°¾à°°à±•. à°!à±?à°°-à°¿à°°à±? à° ,à±?à°?à° ,à±•à°°à°?à°?à°?à±•à°!à±•
à°µà°¿à°µà±?à°!à±?à°°à±?à°°à°¾à°?à±•à°?à° ,à±•à°°?à°¿à° ,à±•à°?à±?à°?à°²à±•à°?à°°à±•
â??à°°à±?à°jà±•à°jà°¿, à°@à°°à±? à°?à°!à±•à°!à°°à±•à° ,à°à±•à°°-à±•à°²à°°à±? à°?à±?à°jà°¿à°°
à° ,à°²à°¹à°¾ à°@à°?à°jà°²à°¿ à° ,à°@à°¾à°µà±?à°°!à°@à±?.. à°?à±?à°°à±•à°?à±•à° ,à±•
à°Sà°¾à°?à°°à±•à°-à°¿à°°à±•à°-à°?à°Sà°?à°°à±? à°µà°¿à° ,à±•à°°à±?à°°à°?à°¾à°?à°°à±•
à°?à°¿à°?à°?à°¿à°?à°!à°¿. à°?à°°-à°°°à°°à±? à°°à±?à°²à±?à° ,à±•à°²à±•à°?à±?à° ,à°¿à°° à° à°-
à°¿à°°à±?à°?à°¾à°²à°°à±? à°°?à±?à°à°µà°¿à°?à°?à°¿à°?à°!à°¿. à°?à°°-à°°
à°°à±?à°°à°°à±?à°°à°¿à°°à°?à°°à±•à°°-à°²à°?à±•à°!à°¿à°?à±? à° à°µà°?à°¾à°°!à°¾à°²à±•à°°à±•
à°°à°¾à°°-à°°à°¿, à°«à°²à°¿à°°à°?à°?à°¾à° ,à°@à°¾à°?à°?à°²à±? à°!à°¾à°?à°°à°¿à°à°!à±

à°?à±?à°°à°¼à°-à°¿.

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$$
[illegible]

[illegible]

1. Uncategorized

Page 5