

Â

Â

Â

Â

Â

Â

ĐĳĐ²Ñ•Ñ,ÑĳĐ½Đ, Đ¼Đ³⁄₄Đ½Đ°Ñ•Ñ,ÑĳÑ€Ñ•

Đ§Đ°Ñ•Ñ,Đ,Ñ†Đ° Đ-Đ,Đ²Đ³⁄₄Ñ,Đ²Đ³⁄₄Ñ€Ñ•Ñ%ĐμĐ³⁄₄ Đ"Ñ€ĐμĐ²Đ° ĐšÑ€ĐμÑ•Ñ,Đ° Đ"Đ³⁄₄Ñ•ĐĳĐ³⁄₄Đ'Đ½Ñ•,Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ ĐĳĐ²Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ»Đ,Đ½Ñĳ; Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ Ñ€ÑĳĐ°Đ, ĐĳÑ€ĐμĐĳĐ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ½Đ³⁄₄Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Ñ†Ñĳĳ Đ•Đ²Đ'Đ³⁄₄Đ°Đ,Đ,Ñ; Đ²ĐμĐ»Đ,Đ°Đ³⁄₄Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Ñ†Ñĳĳ Đ'Đ°Ñ€Đ²Đ°Ñ€Ñĳĳ; Ñ•Ñ,Đ³⁄₄ĐĳĐ° Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Đ°Đ° ĐšĐ,Ñ€Đ,Đ°Đ°; Đ³Đ»Đ°Đ²Đ° ĐŸĐ°Đ²Đ»Đ° Đ,Ñ•ĐĳĐ³⁄₄Đ²ĐμĐ'Đ½Đ,Đ°Đ°; Đ³Đ»Đ°Đ²Đ° Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Đ°Đ° ĐĳĐμÑ€Đ³Đ,Ñ•; Đ³Đ»Đ°Đ²Đ° Ñ•Đ²Ñ•Ñ,Đ,Ñ,ĐμĐ»Ñ• ĐœĐ³⁄₄Đ'ĐμÑ•Ñ,Đ°, ĐĳĐ°Ñ,Ñ€Đ,Đ°Ñ€Ñ...Đ° Đ'ĐμÑ€ÑĳÑ•Đ°Đ»Đ,Đ¼Ñ•Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄; Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Đ,Ñ†Đ° Đ²ĐμĐ»Đ,Đ°Đ³⁄₄Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Đ°Đ° ĐŸĐ°Đ½Ñ,ĐμĐ»ĐμĐ,Đ¼Đ³⁄₄Đ½Đ°, ĐĳĐ². Đ'Đ³⁄₄Đ°Đ½Đ½Đ° ĐŸÑ€ĐμĐ'Ñ,ĐμÑ†Đ, Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Ñ†Ñĳĳ ĐŸĐ°Ñ€Đ°Ñ•Đ°ĐμĐ²Ñĳ, Ñ•Đ²Ñ•Ñ%ĐμĐ½Đ½Đ³⁄₄Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Đ°Đ° ĐŸĐ°Ñ€Đ°Đ»Đ°Đ¼ĐĳĐ,Ñ•, ĐĳÑ€ĐμĐĳĐ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ½Đ³⁄₄Đ³⁄₄ ĐĳĐ,Đ¼ĐμĐ³⁄₄Đ½Đ° ĐĳÑ,Đ³⁄₄Đ»ĐĳĐ½Đ,Đ°Đ°, ĐĳĐ². Đ±ĐμÑ•Ñ•Ñ€Đμ±Ñ€ĐμĐ½Đ,Đ°Đ³⁄₄ ĐšĐ³⁄₄Ñ•Đ¼Ñĳĳ Đ, Đ"Đ°Đ¼Đ,Đ°Đ½Đ°; Đ°Ñ€Đ³⁄₄Đ²Ñ€Đ ĐĳĐ². Đ"Đ,Đ¼Đ,Ñ,Ñ€Đ,Ñ• ĐĳĐ³⁄₄Đ»ÑĳĐ½Ñ•Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄; Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ Đ±ĐμĐ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Ñ€Ñĳĳ Đ•Đ»ĐμĐ°Ñ•Đ°Đ½Đ'Ñ€Đ,Đ¼Ñ•Đ°Đ³⁄₄Đ¹.

ĐŸÑ€Đ°Đ•Đ'Đ½Đ,Đ°Đ,

7/1 (25/12) Đ Đ³⁄₄Đ†Đ'ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄ ĐŸÑ€Đ,Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄ - ĐĳÑ€ĐμÑ•Ñ,Đ³⁄₄Đ»Ñ€Đ½ÑĳĳĐ¹ ĐĳÑ€Đ°Đ•Đ'Đ½Đ,Đ°,

4/8 (22/7) ĐŸÑ€ĐμĐĳĐ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ½ÑĳĳĐ¹ ĐĳĐ,Đ¼Đ³⁄₄Đ½ ĐœĐ,Ñ€Đ³⁄₄Ñ,Đ³⁄₄Ñ†Đ,Đ²Ñĳĳ,

ĐŸĐ³⁄₄Đ½ĐμĐ'ĐμĐ»Ñ€Đ½Đ,Đ° ĐĳĐ²ĐμÑ,Đ»Đ³⁄₄Đ¹ ĐĳĐμĐ'Đ¼Đ,Ñ†Ñĳĳ - Đ»Đ,Ñ,Đ°Đ½Đ,Ñ• (Đ°Ñ€ĐμÑ•Ñ,Đ½ÑĳĳĐ¹ Ñ...Đ³⁄₄Đ') Ñ Đ,Đ°Đ³⁄₄Đ½Đ³⁄₄Đ¹ Đ'Đ³⁄₄Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ,Ñ†Ñĳĳ.

ĐŸÑ€Đ°Đ¼Ñĳĳ Đ, Ñ†Đ°Ñ•Đ³⁄₄Đ²Đ½Đ,

ĐšÑ€Đ³⁄₄Đ¼Đμ ĐĳĐ³⁄₄Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ½Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Ñ...Ñ€Đ°Đ¼Đ° Đ³⁄₄Đ±Đ,Ñ,ĐμĐ»Đ, ĐĳĐ³⁄₄Ñ•Đ²Ñ•Ñ%ĐμĐ½Đ½Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ Đ³⁄₄Đ±Đ, ĐŸÑ€Đ,Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ²Ñĳ, ĐμÑ•Ñ,Ñ€Đ Ñ•Đ»ĐμĐ'ÑĳÑŸÑ%Đμ Ñ...Ñ€Đ°Đ¼Ñĳĳ Đ, Ñ†Đ°Ñ•Đ³⁄₄Đ²Đ½Đ;

- 1) ĐŁÑ•ĐĳĐμĐ½Đ,Ñ• ĐŸÑ€ĐμÑ•Đ²Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ¹ Đ'Đ³⁄₄Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ,Ñ†Ñĳĳ;
- 2) ĐĳĐ²Ñ•Ñ,ÑĳÑ... Đ•Ñ€Ñ...Đ°Đ½Đ³⁄₄ĐμĐ»Đ³⁄₄Đ²;
- 3) Đ'ĐμĐ»Đ,Đ°Đ³⁄₄Đ¼ÑĳÑ†ĐμĐ½Đ,Đ°Đ° Đ"ĐμĐ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄,Ñ• ĐŸĐ³⁄₄Đ±ĐμĐ'Đ³⁄₄Đ½Đ³⁄₄Ñ•Ñ†Đ°;
- 4) ĐĳĐ²Ñ•Ñ,Đ,Ñ,ĐμĐ»Ñ• Đ•Đ,Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ°Ñ• Đ§ÑĳĐ'Đ³⁄₄Ñ,Đ²Đ³⁄₄Ñ€Ñ†Đ°;

5) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 1\}$

6) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 2\}$

7) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 1/2\}$

8) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 2\}$

9) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 1/2\}$

10) $\{x \in \mathbb{R}^n \mid x_i \geq 0, \sum_{i=1}^n x_i = 1, \sum_{i=1}^n x_i^2 = 1/2\}$