

Ù`Ø§Ø-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ `Ø§Ø±ÙŠÙ†: Ø¥Ø·Ù,,Ø§Ù, Ø§Ù,,Ø¹Ù†Ø§Ù† Ù,,Ø¥Ù... ÙfØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£ØªÙ...ØªØ© Ù`Ø§Ù,,ÙfÙØ§Ø;Ø©

ÙÙŠ Ø§Ù,,Ù...Ø`Ù‡Ø` Ø§Ù,,Ù...ØªØ·Ù`Ø± Ø` Ø§Ù³ØªÙ...Ø±Ø§Ù± Ù,,Ù,,Ø¥Ø±Ø`Ø§Ø`Ø£ Ø`Ø±Ø²Øª Ø§Ù,,ØªÙfÙ†Ù`Ù,,Ù`Ø-ÙŠØ§ ÙfØ£Ø`Ø§Ø© Ù,,Ù`ÙŠØ© Ù,,ØªØ²ÙŠØ² Ø§Ù,,ÙfÙØ§Ø;Ø© Ù`Ø§Ù,,Ø`Ù,,Ø© Ù`Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ§Ø-ÙŠØ©. Ù`Ù...Ù† Ø`ÙŠÙ† Ù‡ØªÙ‡ Ø§Ù,,ØªØ·Ù`Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙfÙ†Ù`Ù,,Ù`Ø-ÙŠØ©Ø£ ØªØ`Ø±Ø² Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± (CLI) ÙfØ£ØµÙ,, Ù,ÙŠÙ... Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø§Ù,,ØªÙŠÙ† ÙŠØ³Ø¹Ù`Ù† Ø¥Ù,,Ù% ØªØ`Ø³ÙŠØ· Ù...Ù...Ø§Ù±Ø³Ø§ØªÙ‡Ù... Ù`Ø¥Ø·Ù,,Ø§Ù, Ø§Ù,,Ø¹Ù†Ø§Ù† Ù,,Ø¥Ù...ÙfØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£ØªÙ...ØªØ©.

Ù`Ø§Ù|Ø` Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ†:

- **Ø£ØªÙ...ØªØ© Ø§Ù,,Ù...Ù‡Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...ØªÙfØ±Ø±Ø©:** ØªØªÙŠØ Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ `Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø£ØªÙ...ØªØ© Ø§Ù,,Ù...Ù‡Ø§Ù... Ø§Ù,,Ø¥Ø`Ø§Ù±ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù...ØªØªÙ,,ÙØ©Ø£ Ù...Ø«Ù,, Ø-Ø`Ù`Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ù... Ù`Ø§Ù¹ÙŠØ` Ù`Ø¥Ø±Ø³Ø§Ù,, Ø§Ù,,ØªØ·ÙfÙŠØ±Ø§Øª Ù`Ø¥Ø`Ø§Ù±Ø© Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø; ØªØ¹Ù...Ù,, Ù‡ØªÙ‡ Ø§Ù,,Ø£ØªÙ...ØªØ© Ø¹Ù,,Ù% ØªØ`Ø³ÙŠØ· Ø³ÙŠØ± Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,, Ù`ØªÙ,Ù,,ÙŠÙ,, Ø¹Ø`Ø; Ø§Ù,,Ø£Ø¹Ù...Ø§Ù,, Ø§Ù,,Ù`Ø±Ù,,ÙŠØ© Ù`Ø§Ù,,Ø³Ù...Ø§Ù Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø`Ø§Ù,,ØªØ±ÙfÙŠØ² Ø`Ø`ÙfÙ,, Ø£ÙfØ`Ø± Ø¹Ù,,Ù% ØªÙØ§Ø¹Ù,,Ø§Øª Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø;.
- **ÙfÙØ§Ø;Ø© Ù...Ø³Ù†Ø©:** Ù...Ù† ØªÙ,,Ø§Ù,, Ø§Ù,,Ø§Ù³ØªÙØ§Ø`Ø© Ù...Ù† Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø±Ø£ ÙŠÙ...ÙfÙ† Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† ØªÙ`ÙÙŠØ± Ø§Ù,,Ù`Ù,,Øª Ù`ØªÙ,Ù,,ÙŠÙ,, Ø¹Ø`Ø; Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,, Ù,,Ø`ÙŠÙ‡Ù...Ø£ Ù...Ù...Ø§ ÙŠØ±Ø`ÙŠ Ø¥Ù,,Ù% ØªØªÙŠÙ† Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ§Ø-ÙŠØ©. ØªØ³Ø§Ù‡Ù... Ø§Ù,,Ù,Ø`Ø±Ø© Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØªØ¹Ø§Ù...Ù,, Ù...Ø¹ Ù...Ù‡Ø§Ù... Ù...ØªØ¹Ø`Ø© ÙÙŠ Ù`Ù,,Øª Ù`Ø§ÙØ` Ù`Ø¥Ù†Ø`Ø§Ø; ØªÙ,Ø§Ù±ÙŠØ± Ù`Ù...Ù,,ØªØµØ§Øª Ø`Ø³Ø±Ø²Ø© ÙÙŠ Ø¥Ø`Ø§Ù±Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù...Ø§Ù±Ø³Ø© Ø`ÙfÙØ§Ø;Ø©.
- **Ø`Ù,,Ø© Ù`ØªÙ†Ø§Ø³Ù, Ù...Ø³Ù†Ø§Ù†:** ØªÙ,Ù,,Ù,, Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø£ØªØ-Ø§Ø; ÙÙŠ Ø¥Ø`ØªÙ,, Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù`Ø§Ù,,Ø³Ø§Ø`Ø§ÙªØ£ Ù...Ù...Ø§ ÙŠØ¶Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø`Ù,,Ø© Ù`Ø§Ù,,ØªÙ†Ø§Ø³Ù, ÙÙŠ Ø§Ù,,ØªÙ`Ø«ÙŠÙ, Ù`Ø¥Ø¹Ø`Ø§Ø`Ø§Ù,,ØªÙ,Ø§Ù±ÙŠØ±. ÙŠØ¹Ø²Ø² Ù‡ØªØ§ Ø§Ù,,Ø§Ù,,ØªØ²Ø§Ù... Ø`Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ø§ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,Ø¹Ø§Ù,,ÙŠØ© Ù,,Ù,,Ù...Ù...Ø§Ù±Ø³Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù‡Ù†ÙŠØ© Ù...Ù† Ø-Ù`Ø`Ø© Ø§Ù,,Ø±Ø¹Ø§ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ø`Ù...Ø© Ù,,Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø;.

Ø§Ù,,ØªØ·Ø`ÙŠÙ,Ø§Øª Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,ÙŠØ© Ù,,Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± ÙÙŠ Ø§Ù,,Ø¥Ø±Ø`Ø§Ø`:

- **Ø¥Ø`Ø§Ù±Ø© Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø;:** ØªØ³Ù‡Ù,, Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ø¥Ù†Ø`Ø§Ø; Ù...Ù,,ÙØ§Øª ØªØ¹Ø±ÙŠÙ Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø; Ù`Ø¥Ø`Ø§Ù±ØªÙ‡Ø§ Ù`Ø-Ø`Ù`Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù`Ø§Ù¹ÙŠØ` Ù`ØªØªØ`Ø¹ ØªÙ,Ø`Ù...Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø; Ù`Ù†ØªØ§Ø|Ø-Ù‡Ù... ÙŠØªÙŠØ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø¥Ø`Ø§Ù±Ø© Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø; Ø§Ù,,Ø`Ø§Ù...Ù,, Ù‡ØªØ§ Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ø`Ù,Ø§Ø; Ù...Ù†Ø,Ù...ÙŠÙ† Ù`ØªÙ,Ø`ÙŠÙ... Ø±Ø¹Ø§ÙŠØ© Ø`ØªØµÙŠØ©.
- **Ø§Ù,,Ù`Ø«Ø§Ø|Ù, Ù`ØªØ`Ù`ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø§Øª:** ÙŠÙ...ÙfÙ† Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø§Ù³ØªØªØ`Ø§Ù...Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ù,,ØªØ`Ù`ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø§Øª Ø`Ø³Ø±Ø²Ø© Ù`ÙfÙØ§Ø;Ø© Ø£Ø«Ù†Ø§Ø; Ø§Ù,,Ø-Ù,,Ø³Ø§Øª. ØªØ³Ù...Ø Ù‡ØªÙ‡ Ø§Ù,,Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ø`Ø¥Ø¹Ø`Ø§Ø`ØªÙ,Ø§Ù±ÙŠØ± Ù...Ù`Ø`Ø© Ù`Ø¥Ù†Ø`Ø§Ø; Ù...Ù,,ØªØµØ§ØªØ£ Ù...Ù...Ø§ ÙŠØ¶Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø§Ù...ØªØ«Ø§Ù,, Ù,,Ù...ØªØ·Ù,,Ø`Ø§Ùª Ø§Ù,,ØªÙ`Ø«ÙŠÙ, Ù`Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§Ù‡Ù...Ø© ÙÙŠ Ø§Ù,,Ù...Ù...Ø§Ù±Ø³Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø§Ø|Ù...Ø© Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ø`Ù,,Ø©.
- **Ø§Ù,,Ø`Ø« Ù`ØªØÙ,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª:** ØªÙ...ÙfÙ† Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ù...Ù† ØªØÙ,ÙŠÙ,, Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,Ø§Ø; Ù,,Ø£ØªØ±Ø§Ø¶ Ø§Ù,,Ø`Ø« Ù`ØªØ`ÙŠØ`Ø§Ù,,Ø§ÙªØ-Ø§Ù‡Ø§Øª Ù`Ø§Ù,,Ø£Ù†Ù...Ø§Ø· ÙÙŠ Ù†ØªØ§Ø|Ø-Ø§Ù,,Ø¥Ø±Ø`Ø§Ø`Ù`Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§Ù‡Ù...Ø© ÙÙŠ ØªØ·Ù`ÙŠØ± Ø§Ù,,Ù...Ù...Ø§Ù±Ø³Ø© Ø§Ù,,Ù,Ø§Ø|Ù...Ø© Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ø`Ù,,Ø©. ÙŠØ¹Ø²Ø² Ù‡ØªØ§ Ø§Ù,,Ù†Ù‡Ø-Ø§Ù,,Ù,Ø§Ø|Ù... Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù...Ù† ÙØ¹Ø§Ù,,ÙŠØ© Ø§Ù,,ØªØ`ØªÙ,,Ø§Øª Ø§Ù,,Ø¥Ø±Ø`Ø§Ø`ÙŠØ©.

Ø§ØªØªÙŠØ§Ø± Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø§Ø³Ø`Ø© Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ†:

- **Ø§Ù,,Ø¹Ù`Ø§Ù...Ù,, Ø§Ù,,ØªÙŠ ÙŠØ-Ø` Ù...Ø±Ø§Ø¹Ø§ØªÙ‡Ø§:** Ø¹Ù†Ø` Ø§ØªØªÙŠØ§Ø± Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø±Ø£ ÙŠØ-Ø` Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ù...Ø±Ø§Ø¹Ø§Ø© Ø¹Ù`Ø§Ù...Ù,, Ù...Ø«Ù,, Ø³Ù‡Ù`Ù,,Ø© Ø§Ù,,Ø§Ù³ØªØªØ`Ø§Ù... Ù`Ø§Ù,,ØªÙ`Ø§ÙÙ, Ù...Ø¹ Ø§Ù,,Ø£Ù†Ø,Ù...Ø© Ø§Ù,,Ø§Ù,,ÙŠØ© Ù`Ù...ÙŠØªØ§Øª Ø§Ù,,Ø£Ù...Ø§Ù† Ù`ØªÙŠØ§Ø±Ø§Øª Ø§Ù,,ØªØªØµÙŠØµ Ù`Ø§Ù,,Ù...ØªÙ`Ù†Ø©.
- **Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø`Ø§Ø|Ø¹Ø© Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ†:** ØªØªØ¶Ù...Ù† Ø`Ø¹Ø¶ Ø£Ø`Ù`Ø§Ùª Ù`Ø§Ù-Ù‡Ø© Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù`Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø`Ø§Ø|Ø¹Ø© Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ`Ø§Ù±ÙŠÙ† Ø`Ø§ÙŠØ«Ù`Ù† Ù`R Ù`SQL. ÙŠÙ`ÙØ± Ø`Ø§ÙŠØ«Ù`Ù† Ø§Ù,,ØªÙ†Ù`Ø¹ Ù`Ø§Ù,,Ù,Ù`Ø©Ø£ Ù`ÙŠØªØªØµØµ R ÙÙŠ Ø§Ù,,ØªØ·Ù,,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø¥ØØµØ§Ø|ÙŠ Ù`ØªØµÙ`Ø± Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§ØªØ£ Ù`ÙŠØªÙ`Ù, SQL ÙÙŠ Ø¥Ø`Ø§Ù±Ø© Ù,Ù`Ø§Ù¹Ø`Ø§Ù,,Ø`ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ù`Ø§Ù,,Ø§Ù³ØªØªÙ,,Ø§Ù... Ø¹Ù†Ù‡Ø§.

