Î£Ï…Î¼Î²Î¿Î»Î® ÎšÏ…Î¼Î¬Ï„Ï‰Î½

03.06.09

… Drag and Drop …

{denvideo myvideos/simboli2.swf 520 600}

ÎŒÏ„Î±Î½

ÎŒÏ„Î±Î½

Î¿Ï€Î¿Î¯Î¿ ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î¯ÏƒÎ¿ Î¼Îµ Ï„Î¿ Ï€Î»Î®Î¸Î¿Ï‚ Ï„Ï‰Î½ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Ï‰Î½ Ï€Î¿Ï… Ï„Î±Î»Î±Î½Ï„ÎŽÎ½Î¿Î½Ï„Î±Î¹ Î¼Îµ Î¼ÎÎ³Î¹ÏƒÏ„Î¿ Ï€Î»Î¬Ï„Î¿Ï‚
Î¼ÎµÏ„Î±Î¾Ï• Ï„Ï‰Î½ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Ï‰Î½ ÎŸ1 ÎºÎ±Î¹ ÎŸ2) Î´ÎµÎ½ Î-Ï‡Î¿Ï…Î¼Îµ Ï€Î±Ï•Î¬ Î½Î± Î²Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Ï€ÏŒÏƒÎ± Î¼Î¹Ïƒà Î¼Î®ÎºÎ· ÎºÏ•Î¼Î±Ï„
Ï„Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ ÎŸ ÎºÎ±Î¹ Î¼Î-Ï‡Ï•Î¹ Ï„Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ ÎŸ2 Î½Î± Î´Î¹Ï€Î»Î±ÏƒÎ¹Î¬ÏƒÎ¿Ï…Î¼Îµ Î±Ï…Ï„ÏŒÎ½ Ï„Î¿Î½ Î±Ï•Î¹Î¸Î¼ÏŒ (Î¬Î»Î»ÎµÏ‚ Ï„Ïƒ
ÎºÎ±Î¹ Î¼ÎµÏ„Î±Î¾Ï• ÎŸÎŸ1) ÎºÎ±Î¹ Î½Î± Ï€Ï•Î¿ÏƒÎ¸Î-ÏƒÎ¿Ï…Î¼Îµ ÎºÎ±Î¹ Î¼Î¹Î± Î¼Î¿Î½Î¬Î´Î± (Ï€Î¿Ï… Î±Î½Ï„Î¹ÏƒÏ„Î¿Î¹Ï‡ÎµÎ¯ ÏƒÏ„Î·Î½ Ï…Ï€ÎµÏ•Î²Î¿
Ï€ÎµÏ•Î½Î¬ Î±Ï€ÏŒ Ï„Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ ÎŸ). Î‘Î½ Î´ÎµÎ½ Î¸Î-Î»Î¿Ï…Î¼Îµ Î½Î± Î¼ÎµÏ„Ï•Î¬Î¼Îµ Î¼Ï€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î½Î± Ï…Ï€Î¿Î»Î¿Î³Î¯ÏƒÎ¿Ï…Î¼
ÏƒÏ·Î¼Î²Î¿Î»Î¿ [Ï‡] ÏƒÏ„Î± Î¼Î±Î¸Î·Î¼Î±Ï„Î¹ÎºÎ¬ ÏƒÎ·Î¼Î±Î¯Î½ÎµÎ¹ Ï„Î¿ Î±ÎºÎ-Ï•Î±Î¹Î¿ Î¼Î-Ï•Î¿Ï‚ ÎµÎ½ÏŒÏ‚ Î±ÏÎ¹Î¸Î¼Î¿Ï• x Ï€Î¿Ï… ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î¿
Î¼Î¹ÎºÏ•ÏŒÏ„ÎµÏ•Î¿Ï‚ Î±ÎºÎ-Ï•Î±Î¹Î¿Ï‚ Ï€Î¿Ï… Î´ÎµÎ½ Ï„Î¿Î½ Î¾ÎµÏ€ÎµÏ•Î½Î¬ Ï€.Ï‡. [6,3]=6 , [2,6]=2
ÎœÎµ Ï€Î±Ï•ÏŒÎ¼Î¿Î¹Î± Î±Î½Î¬Î»Ï…ÏƒÎ· Î¼Ï€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î½Î± Î²Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î³Î¹Î± Ï„Î¿Ï…Ï‚ Î´ÎµÏƒÎ¼Î¿Ï•Ï‚ ÏŒÏ„Î¹ ÎœÎµ Ï€Ï•ÏŒÏƒÎ¸ÎµÏƒÎ· ÎºÎ±Ï„Î
- Î¤Î± ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î± Ï„Î¿Ï… ÎµÏ…Î¸Ï•Î³Ï•Î±Î¼Î¼Î¿Ï… Ï„Î¼Î®Î¼Î±Ï„Î¿Ï‚ Ï€Î¿Ï… Ï€Î±Ï•Î±Î¼Î-Î½Î¿Ï…Î½ Î±ÎºÎ¯Î½Î·Ï„Î± (Î´ÎµÏƒÎ¼Î¿Î¯) Î±Ï€Î-Ï‡Î¿
Î¼ÎµÏ„Î±Î¾Ï• Ï„Î¿Ï…Ï‚, (ÏŒÏ€Ï‰Ï‚ ÎºÎ±Î¹ Î¿Î¹ Î´ÎµÏƒÎ¼Î¿Î¯ Ïƒ Ï„Î± ÏƒÏ„Ï•Î¹ÏƒÎ¼Î± ÎºÏ•Î¼Î±Ï„Î±). ÎŸ Ï€Ï•ÏŽÏ„Î¿Ï‚ Î´ÎµÏƒÎ¼ÏŒÏ‚ Ï€Î¿Ï… Î²Ï•Î¯ÏƒÎºÎµÏ
(Ï€Î»ÎµÏ…Ï•Î¬ Ï„Î·Ï‚ Ï€Î·Î³Î®Ï‚ ÎŸ2) Î±Ï€Î-Ï‡ÎµÎ¹ Î±Ï€ÏŒ Ï„Î¿ Î¼Î-ÏƒÎ¿ ÎŸ Ï„Î·Ï‚ Î±Ï€ÏŒÏƒÏ„Î±ÏƒÎ·Ï‚ ÎŸ1ÎŸ2 Î±Ï€ÏŒÏƒÏ„Î±ÏƒÎ· ÎµÏ€ÏŒÎ¼ÎµÎ½Î¿Ï‚Â
- ÎœÎµ Ï€Î±Ï•ÏŒÎ¼Î¿Î¹Î¿ Ï„Ï•ÏŒÏ€Î¿ Î±Ï•Î¹Î¸Î¼Î¿Ï•Î½Ï„Î±Î¹ ÎºÎ±Î¹ Î¿Î¹ Ï…Ï€ÎµÏ•Î²Î¿Î»Î-Ï‚ Î´Î·Î»Î±Î´Î® Î¿ Ï€Ï•ÏŽÏ„Î¿Ï‚ ÎºÎ»Î¬Î´Î¿Ï‚ Ï…Ï€ÎµÏ•Î²Î¿Î»
Î±Ï€ÏŒ Ï„Î¿Î½ Ï€Ï•ÏŽÏ„Î¿ Î´ÎµÏƒÎ¼ÏŒ ÏƒÏ„Î·Î½ Ï€Î»ÎµÏ…Ï•Î¬ Ï„Î·Ï‚ Ï€Î·Î³Î®Ï‚ ÎŸ2 Î-Ï‡ÎµÎ¹ Îº=0 ÎµÎ½ÏŽ Î±Ï…Ï„ÏŒÏ‚ Ï„Î¿ ÎºÎ»Î¬Î´Î¿Ï‚ Ï€Î¿Ï… Ï€ÎµÏ•Î
ÏƒÏ„Î·Î½ Ï€Î»ÎµÏ…Ï•Î¬ Ï„Î·Ï‚ Ï€Î·Î³Î®Ï‚ ÎŸ1 Î-Ï‡ÎµÎ¹ Îº=-1 ÎºÎ»Ï€.
- Î•Ï€Î¯ÏƒÎ·Ï‚ Î· Î±Ï€ÏŒÏƒÏ„Î±ÏƒÎ· ÎµÎ½ÏŒÏ‚ Î´ÎµÏƒÎ¼Î¿Ï• ÎºÎ±Î¹ Î¼Î¹Î±Ï‚ ÎºÎ¿Î¹Î»Î¬Î´Î±Ï‚ ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÎŒÎ»Î± Ï„Î± Ï€Î±Ï•Î±Ï€Î¬Î½Ï‰ Î¸Î±Î¼Ï€Î¶Î¿Ï.
ÎºÏ•Î¼Î±Ï„Î± Ï„Î¿ Î¿Ï€Î¿Î¯Î¿ ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Ï†Ï…ÏƒÎ¹Î¿Î»Î¿Î³Î¹ÎºÏŒ Î¼Î¹Î± ÎºÎ±Î¹ ÏƒÏ„Î¿ ÎµÏ…Î¸Ï•Î³Ï•Î±Î¼Î¼Î¿ Ï„Î¼Î®Î¼Î± ÎŸ1ÎŸ2 Î-Ï‡Î¿Ï…Î¼Îµ Î´
ÎºÏ•Î¼Î±Ï„Î± Ï€Î¿Ï… Î´Î¹Î±Î´Î¯Î´Î¿Î½Ï„Î±Î¹ Î¼Îµ Î±Î½Ï„Î¯Î¸ÎµÏ„ÎµÏ‚ ÎºÎ±Ï„ÎµÏ…Î¸ÏÎ½ÏƒÎµÎ¹Ï‚ ÎºÎ±Î¹ ÏƒÏ…Î¼Î²Î¿Î»Î¯Î¶Î¿Ï…Î½ Ï„Î¿ Ï€Ï…Î¸Î±Î³ÏŒÏ•Î±Î¹
ÏƒÏ„Î¿Î½ Î¬Î»Î»Î¿Î½ x'x Î· Ï„Î±Î»Î¬Î½Ï„Ï‰ÏƒÎ· Ï€Î¿Ï… ÎµÎºÏ„ÎµÎ»Î¿ÏÎ½ Ï„Î± ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î± ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î¹ÏƒÎ¿ÏŒÏÎ½Î±Î¼Î· Î¼Îµ Ï„Î·Î½ Ï„Î±Î»Î¬Î½
Ï€Î¿Ï… Î¸Î± ÎµÎºÏ„ÎµÎ»Î¿ÏÏƒÎ±Î½ Î±Î½ ÎµÎ¯Ï‡Î±Î¼Îµ Î½Î± Î´Î¹Î±Î´Î¯Î´Î¿Î½Ï„Î±Î¹ Î´ÏÎ¿ ÎºÏ•Î¼Î±Ï„Î± Ï„Î·Ï‚ Î¼Î¿Ï•Ï†Î®Ï‚

Î•Ï€Î¯Î»Î¿Î³Î¿Ï‚

ÎœÎµÏ„Î¬ Ï„Î± ÎºÎ¿Ï…Ï•Î±ÏƒÏ„Î¹ÎºÎ¬ (Î±Î»Î»Î¬ Î³Î¿Î·Ï„ÎµÏ…Ï„Î¹ÎºÎ¬) Î¼Î±Î¸Î·Î¼Î±Ï„Î¹ÎºÎ¬ Î¼Ï€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î½Î± Ï€Î¿Ï•Î¼Îµ ÏŒÏ„Î¹
"Î±Î½ ÏƒÎµ ÎºÎ¬Ï€Î¿Î¹Î¿ ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ Ï„Î¿Ï… Î¼Î-ÏƒÎ¿Ï… Ï„Î± Î´Ï•Î¿ ÎºÏ•Î¼Î±Ï„Î± Ï†Ï„Î¬Î½Î¿Ï…Î½ Î¼Îµ Î±Î½Ï„Î¯Î¸ÎµÏƒÎ· Ï†Î¬ÏƒÎ·Ï‚ Ï„Î¿ ÏƒÎ·Î¼
Ï€Î±Ï•Î±Î¼Î-Î½ÎµÎ¹ Î±ÎºÎ¯Î½Î·Ï„Î¿. "
Î"Î·Î»Î±Î´Î® Î· Î¼Î¹Î± Ï€Î·Î³Î® Î¸Î± Î®Î¸ÎµÎ»Îµ Î½Î± Ï„Î¿ Î¼ÎµÏ„Î±Ï„Î¿Ï€Î¯ÏƒÎµÎ¹ ÎºÎ±Ï„Î¬ d ÎµÎ½ÏŽ Î· Î¬Î»Î»Î· ÎºÎ±Ï„Î¬ -d Î-Ï„ÏƒÎ¹ Ï„ÎµÎ»Î¹ÎºÎ¬ Ï„Î¿
ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ Ï€Î±Ï•Î±Î¼Î-Î½ÎµÎ¹ Î±ÎºÎ¯Î½Î·Ï„Î¿. ÎŠÎ±Î½Î-Î½Î± Ï€Ï•ÏŒÎ²Î»Î·Î¼Î±. ÎŠÏ•Î¼Î± ÏŒÎ¼Ï‰Ï‚, ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÎºÎ±Î¹ Ï„Î¿ Ï†Ï‰Ï‚, ÎºÎ±Î¸ÏŽÏ‚ ÎµÏ€
ÎºÎ±Î¹ Î¿ Î®Ï‡Î¿Ï‚, Î-Ï„ÏƒÎ¹ ÏƒÏ•Î¼Ï†Ï‰Î½Î± Î¼Îµ Ï„Î± Ï€Î±Ï•Î±Ï€Î¬Î½Ï‰ Î¼Ï€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î½Î± Ï€Î¿Ï•Î¼Îµ ÏŒÏ„Î¹

Ï†Ï‰Ï‚ + Ï†Ï‰Ï‚ = ÏƒÎºÎ¿Ï„Î¬Î´Î¹ ÎœÏ€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ ÏŒÎ¼Ï‰Ï‚ Î½Î± Ï„Î¿ Î¹ÏƒÏ‡Ï…Ï•Î¹ÏƒÏ„Î¿Ï•Î¼Îµ; £Î±Ï‚ Ï€ÎµÎ¯Î¸ÎµÎ¹ Î· Î¦Ï…ÏƒÎ¹ÎºÎ® ÏŒÏ„Î¹ Î¹ÏƒÏ
ÎœÏ€Î¿Ï•Î¿Ï•Î¼Îµ Î´Î·Î»Î±Î´Î® Î½Î± Ï€Î¬Ï•Î¿Ï…Î¼Îµ Î´Ï•Î¿ Ï†Î±ÎºÎ¿Ï•Ï‚ (Î±Ï…Ï„Î¿Ï•Ï‚ Ï€Î¿Ï… Ï‡Ï•Î·ÏƒÎ¹Î¼Î¿Ï€Î¿Î¹Î¿Ï•Î¼Îµ Ï„Î¿ Î²Ï•Î¬Î´Ï… Î³Î¹Î±
Ï†Ï‰Ï„Î¯Î¶Î¿Ï…Î¼Îµ) Î½Î± ÏƒÎ·Î¼Î±Î´Î-ÏˆÎ¿Ï…Î¼Îµ Î-Î½Î± ÏƒÎ·Î¼ÎµÎ¯Î¿ ÎºÎ±Î¹ Î¼ÎŒÎ»Î¹Ï‚ Ï„Ï…Î¼Ï€Î-ÏƒÎ¿Ï…Î½ Î¿Î¹ Ï†Ï‰Ï„ÎµÎ¹Î½Î-Ï‚ Î´Î-ÏƒÎ¼Î
Î¼Î±Î³Î¹ÎºÏŒ Ï„Î¿ÏƒÎ¿ Î½Î± Î³Î¯Î½ÎµÎ¹ ÏƒÎºÎ¿Ï„Î¬Î´Î¹ !!! Î— Î±Ï€Î¬Î½Ï„Î·ÏƒÎ· ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î¼Î¬Î»Î»Î¿Î½ ÏŒÏ‡Î¹. Î¤Î¹ Î´ÎµÎ½ Î¹ÏƒÏ‡Ï•ÎµÎ¹; ÎœÎ®Ï
Î¹ÏƒÏ‡ÏÎµÎ¹ Î±Ï…Ï„ÏŒ Ï€Î¿Ï… Î²Î»Î-Ï€Î¿Ï…Î¼Îµ ÏƒÏ„Î·Î½ ÎºÎ±Î¸Î·Î¼ÎµÏÎ¹Î½Î® Î¶Ï‰Î®; ÎŠÎ±Î¹ Ï„Î± Î´Ï•Î¿ ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÏƒÏ‰ÏƒÏ„Î¬. ÎŸ Î»ÏŒÎ³Î¿Ï‚,
Î¾ÎµÎºÎ¬Î½Î¿Î¼Îµ Ï„Ï‰Î½ Ï€Î±Ï•Î±Ï€Î¬Î½Ï‰ Ï€Î±Ï•Î±Ï„Î·Ï•Î®ÏƒÎµÏ‰Î½, Î£Î±Ï‚ Î´Î¹Î±Î²Î¬Î¶Î¿Ï…Î¼Îµ ÏŒÏ„Î¹ ÏƒÏ„Î¿Ï…Ï‚ Î´Ï•Î¿ Ï€Î·Î³Î-Ï‚, ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÏƒÏ•Î¼Ï†Ï‰Î½ÎµÏ‚. Î£Ï„Î¹Ï‚
ÎºÎ¿Î¼Î¼Î¬Ï„Î¹ Î±Ï…Ï„ÏŒ Î¼Îµ Ï„Î¿Ï…Ï‚ Î´Ï•Î¿ Ï†Î±ÎºÎ¿Ï•Ï‚, Î¿Î¹ Î´Ï•Î¿ Ï†Ï‰Ï„ÎµÎ¹Î½Î-Ï‚ Î´Î-ÏƒÎ¼ÎµÏ‚ Î”Î•Î• ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÏƒÏ•Î¼Ï†Ï‰Î½ÎµÏ‚, Î· Î´Î¹Î±Ï†Î
ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Ï„Ï…Ï‡Î±Î¯Î± Î¼Îµ Î±Ï€Î¿Ï„Î-Î»ÎµÏƒÎ¼Î± Î½Î± Î¼Î· Î²Î»Î-Ï€Î¿Ï…Î¼Îµ Î±Ï…Ï„ÏŒ Ï€Î¿Ï… Ï€ÎµÏ•Î¹Î¼Î-Î½Î¿Ï…Î¼Îµ. Î— Î¼Î-ÏƒÎ· Î-Î½
Î±ÎºÏ„Î¹Î½Î¿Î²Î¿Î»Î¯Î±, ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ Î¯ÏƒÎ· Î¼Îµ Ï„Î¿ Î¬Î¸Ï•Î¿Î¹ÏƒÎ¼Î± Ï„Ï‰Î½ ÎµÎ½Ï„Î¬ÏƒÎµÏ‰Î½ Ï„Ï‰Î½ Î´Ï•Î¿ ÎµÏ€Î¹Î¼Î-Ï•Î¿Ï…Ï‚, ÎµÎ½Ï„Î¬ÏƒÎµ
Î±ÎºÏ„Î¹Î½Î¿Î²Î¿Î»Î¹ÏŽÎ½. (Î"Î¿ÎºÎ¹Î¼Î¬ÏƒÏ„Îµ Î´Ï•Î¿ Î¬Î¸Ï•Î¿Î¹ÏƒÎ¼Î± Î½Î± Ï•Î¯Ï‡Î½ÎµÏ„Îµ Î²Î¿Ï„ÏƒÎ±Î»Î¬ÎºÎ¹Î± ÏƒÎµ Î¼Î¹Î± Î®ÏÎµÎ¼Î· Î»Î¹Î¼Î½Î¿ÏÎ»Î±
ÎºÎ±Î¹ Î½Î± Ï€ÎµÏÎ¹Î¼Î-Î½ÎµÏ„Îµ Î½Î± Î´ÎµÎ¯Ï„Îµ ÎºÏÎ¼Î±Ï„Î± ÏƒÏ…Î¼Î²Î¿Î»Î®Ï‚. Î‘Î½ Î´ÎµÎ¯Ï„Îµ! Î¤Î¿ Î¼ÏŒÎ½Î¿ Ï€Î¿Ï… Î¸Î± Ï€ÎµÏ„Ï•Ï‡ÎµÏ„Îµ ÎµÎ¯Î½
Ï€Î¿Î»Ï• Î½Î± Î²Ï•Î±Ï‡ÎµÎ¯Ï„Îµ). ÎŠÎ±Î¹ Ï€ÏŽÏ‚ Ï†Ï„Î¹Î¬Ï‡Î½Î¿Ï…Î¼Îµ Î´Ï•Î¿ ÏƒÏ•Î¼Ï†Ï‰Î½ÎµÏ‚ Ï€Î·Î³Î-Ï‚; Î Î±Ï-Î•Î½Î¿Ï…Î¼Îµ Î¼Î¹Î± ÎºÎ±Î¹ Ï„Î·Î½
ÏƒÏ„Î·Î½ Î¼Î-ÏƒÎ·!!! (ÎºÎ¬Ï„Î¹ ÏƒÎ±Î½ Ï„Î± Î¿Î¼ÏŒÎ¶Ï…Î³Î± Î´Î¯Î´Ï…Î¼Î±). Î¤ÏŽÏ•Î± Î¸Î± Î´Î¿Ï•Î¼Îµ ÏƒÎºÎ¿Ï„Î¬Î´Î¹; Î— Î±Ï€Î¬Î½Ï„Î·ÏƒÎ· ÎµÎ¯Î½Î±Î¹
Ï€Î¬Î»Î¹ ÏŒÏ‡Î¹ (Ï„Î¹ ÎµÎ¯Ï‡Î±Î¼Îµ, Î“Î¹Î¬Î½Î½Î· Ï„Î¹ ÎµÎ¯Ï‡Î± Ï€Î¬Î½Ï„Î±. Î¤Ï•Î± Ï€Î¬Î»Î¹ Ï„Î¹ Ï†Ï‰Ï„Î±Î-Î¼Îµ;) Ïƒ Î±Ï†Î®Î½Ï‰ Î½Î± Ï„Î¿ Î²Ï•Îµ
ÎŠÎ±Î»ÏŒ, Î®Î»Î¹Î¿Ï‚ Ï„Î·Ï‚ Ï€Î±Î³ÎºÏŒÏƒÎ¼Î¹Î±Ï‚ Î¦Ï…ÏƒÎ¹ÎºÎ®. ÎŸÎ¹ Î½ÏŒÎ¼Î¿Î¹ Ï„Î·Ï‚ Î¦Ï…ÏƒÎ¹ÎºÎ®Ï‚, ÎµÎ¯Î½Î±Î¹ ÎµÎºÎµÎ¯. Î— Ï†Ï•ÏƒÎ· ÎµÎ¯Î½Î±
Î-Ï„Î¿Î¹Î¼Î· Î½Î± ÏƒÎ¿Ï… Î±Ï€Î±Î½Ï„Î®ÏƒÎµÎ¹. ÎŠÎ¬Î½Îµ Ï„Î·Î½ Ï•ÏŽÏ„Î·ÏƒÎ· ÏƒÏ‰ÏƒÏ„Î¬ ÎºÎ±Î¹ Î¸Î± Ï€Î¬ÏÎµÎ¹Ï‚ Ï„Î·Î½ Î±Ï€Î¬Î½Ï„Î·ÏƒÎ·.Â