# Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

***Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸***

ï»¿ï»¿

# Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 15 ÐšÐ“Ð•Ð¡Ð£

pÑƒÐ± 100

**Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 15.** ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚� ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ðµ, Ñ•Ñ€ÐµÐ·Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð·Ð°ÐºÐ»ÐµÐ¿ÐºÐ¸ Ð±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð¸Ð½ÐºÐ¸ ÐºÐ¾Ñ‚Ð»Ð° Ð•Ð’ Ð² Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ðµ ÐµÐµ Ð¿Ñ€Ð¸Ðº»ÐµÐ¿Ð½Ð¸Ñ• Ðº Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ñ‡Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼Ñ‡ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾. Ð’Ð½ÑƒÑ‚Ñ€ÐµÐ½Ð½ÐµÐµ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð² ÐºÐ¾Ñ‚Ð»Ðµ Ñ€=3ÐœÐŸÐ°, Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñ†Ð¸Ð»Ð¸Ð½Ð´Ñ€Ñ‡Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼Ñ‡ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸ D=2Ð¼.

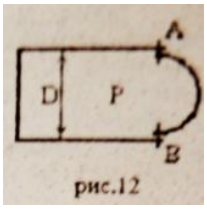

рис.12

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ь Ð´Ð°Ð½Ð½ÑƒÑŽ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚ì" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ€Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´Ðµñ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½Ð»Ð°Ð¹Ð½ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð¿Ð¸Ñ‚ÐµÐ´Ð¾Ð¼Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð¬ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¬ Ñƒñ•Ð»ÐµÐ³Ð¸ Ð²Ð°Ñˆ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·.

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð° Ð² word 2003 Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ‚ .doc. Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¶Ð´Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ñ€Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¼Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·ÑŠÑ•Ñ•Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸Ð¸ Ð¸Ð¿Ð¸Ñ•Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸Ð¸ Ñ„Ð¾Ñ€Ñ‡Ð°Ð». Ð' Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð¾Ñˆ Ð¸Ð±Ðºð¸ Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚Ðµ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð·Ð° Ð½Ð°Ñˆ ÐµÐ¹ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒÑž.
Ð¢Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ð¾ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÐ¼ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰ÑŒ Ð² Ð¾Ð½Ð»Ð°Ð¹Ð½ Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡, Ð° Ñ‚Ð°ÐºÐ¶Ðµ Ñ€ÐµÑˆÐ°ÐµÐ¼ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð¸ Ð¿Ð¾ Ð²Ð°Ñˆ Ñ‚Ð¸Ñ€ Ñ€ÐµÐ±Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•Ð¼ Ñƒ Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ð¼.

Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ