



Đ̄Đ, Đ¼Đ, Ñ±ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĐĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Đ,

Đ̄Đ, Đ¼Đ, Ñ±ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĐĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Đ,

ı»ğı»ğ

Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ±Đ° 6-2

(ĐžĐ±Đ¾Ñ€ÑƒĐ´Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ, Đµ Đ´Đ»Ñ• Đ½ĐµÑ,,Ñ,)

pÑƒĐ± 120



Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ±Đ° 6.2 Đ Đ°Ñ•Ñ•Ñ±Đ,Ñ,Đ°Ñ,Ñ€ Đ¾Ñ,Đ¿Đ°Ñ€Đ½ÑƒÑž Ñ€Đ°Ñ,Đ,Đ½Đ°Ñ,Đ½ÑƒÑž Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñƒ ÑƒÑ•Ñ,Đ°Đ½Đ¾Đ²Đ°Đ, Đ¾Ñ±Đ,Ñ•Ñ,Đ°Đ, Đ¼Đ°Ñ•ĐµĐ» Đ¿Đ°Ñ€Đ½Ñ«Đ¼Đ, Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ•Đ¼Đ, Đ¿Ñ€Đ, Ñ•Đ»ĐµĐ ÑƒÑžÑ°Đ,Ñ... Đ,Ñ•Ñ...Đ¾Đ´Đ½Ñ«Ñ... Đ´Đ°Đ½Đ½Ñ•Ñ...: Đ¿Ñ€Đ¾Đ,Đ•Đ²Đ¾Đ´Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ€Đ½Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€ Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñ« Đ¿Đ¾ Ñ•Ñ«Ñ€Ñ€Ñž (Ñ•Đ¼ĐµÑ•Ñ€ Ñ€Đ°Ñ,Đ,Đ½Đ°Ñ,Đ° Đ¿ Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ•) $G = 50000$ Đ°Đ¾Ñ±; Ñ•Đ¾Đ´ĐµÑ€Đ¶Đ°Đ½Đ,Đµ Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• Đ² Ñ•Ñ«Ñ€Ñ€Đµ $c_1 = 2$ Đ¼Đ°Ñ•Ñ•%; Ñ•Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Đ² Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• - 50 Đ¼Đ°Ñ•Ñ•% Ñ,ĐµĐ½Đ¾Đ»Đ° Đ, 50 Đ¼Đ°Ñ•Ñ•% Đ°Ñ€ĐµĐ•Đ¾Đ»Đ°; Đ¿Đ»Đ¾Ñ,Đ½Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€ Ñ€Đ°Ñ,Đ,Đ½Đ°Ñ,Đ° Đ¿Ñ€Đ, Ñ,ĐµĐ¼Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ,ÑƒÑ€Đµ 293 Đš Ñ€Đ°Đ²Đ½Đ° Ñ€ $29Đ. = 880$ Đ°Đ¾Đ¼³; Đ¼Đ¾Đ»ĐµĐ°ÑƒĐ»Ñ•Ñ€Đ½Ñ«Đµ Đ¼Đ°Ñ•Ñ•Ñ« - Ñ€Đ°Ñ,Đ,Đ½Đ°Ñ,Đ° Đœ $2 = 620$, Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• Đœ $1 = 100$; Đ´Đ°Đ²Đ»ĐµĐ½Đ,Đµ Đ² Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Đµ $P = 101,3 \cdot 103$ ĐŸĐ°; Ñ•Đ¾Đ´ĐµÑ€Đ¶Đ°Đ½Đ,Đµ Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• Đ² Đ½Đ,Đ¶Đ½Đµ¼ Đ¿Ñ€Đ¾Đ´ÑƒĐ°Ñ,Đµ (Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ°Đµ) Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñ« *Đ½ = $0,005$ Đ¼Đ°Ñ•Ñ•%; Ñ€Đ°Ñ•Ñ...Đ¾Đ´ Đ¿ĐµÑ€ĐµĐ¾Ñ€ĐµÑ,Đ¾Đ¾Đ¾ Đ²Đ¾Đ´Ñ•Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¿Đ°Ñ€Đ° $z = 2$ Đ¼Đ°Ñ•Ñ•% Đ½Đ° Ñ•Ñ«Ñ€Ñ€Đµ.

Đ—Đ°Đ´Đ°Đ½Đ½Đ°Ñ• Đ´Đ»Ñ• Ñ€Đ°Ñ•Ñ±ĐµÑ,Đ° Đ¾Ñ,Đ¾Đ¾Đ½Đ½Đ°Ñ• Ñ€ĐµĐ°Ñ,Đ,Ñ,Đ°Đ°Ñ±Đ,Đ¾Đ½Đ½Đ°Ñ• Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Đ° Đ¿Ñ€ĐµĐ´Đ½Đ°Đ•Đ½Đ°Ñ±ĐµĐ½Đ° Đ´Đ»Ñ• Đ²Ñ«Đ´ĐµĐ»ĐµĐ½Đ,Ñ• Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• Đ,Đ. Đ¿Ñ€Đ°Đ°Ñ,Đ,Ñ±ĐµÑ•Đ°Đ, Đ½ĐµĐ»ĐµÑ,ÑƒÑ±ĐµĐ¾Đ¾ Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ°Đ°, Đ² Đ¾Ñ•Đ½Đ¾Đ²Đ½Đ¾Đ¼ Ñ•Đ¾Ñ•Ñ,Đ¾Ñ•Ñ°ĐµĐ¾Đ¾ Đ,Đ. Đ¼Đ°Ñ•Đ»Đ° (Ñ€Đ°Ñ,Đ,Đ½Đ°Ñ,Đ°). Đ´ Ñ,ĐµÑ...Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ¾Đ, Đ½ĐµÑ,,Ñ,Đ, Ñ,Đ°Đ°,Đµ Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñ« Đ½Đ°Đ.Ñ«Đ²Đ°ÑžÑ,Ñ•Ñ•

Đ½Ñ,Đ¿Đ°Ñ€Đ½Ñ¿Đ¼Đ, ĐŸÑ€Đ¾Ñ†ĐµÑ•Ñ• Ñ€ĐµĐ°Ñ,Đ,Ñ,Đ,Đ°Đ°Ñ†Đ,Đ, Đ² Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Đµ Đ¿Ñ€Đ¾Ñ,ĐµĐ°Đ°ĐµÑ, Đ² Đ¿Ñ€Đ,Ñ•ÑƒÑ,Ñ•Ñ,Đ²Đ,Đ, Đ¿ĐµÑ€ĐµĐ¾Ñ€ĐµÑ,Đ¾Đ¾Đ¾ Đ²Đ¾Đ°Ñ•Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¿Đ°Ñ€Đ°. Đ°Đ²Đ,Đ°ÑƒÑ,Đ¾Đ¾Đ¾ Ñ†Ñ,Đ¾ Đ,Ñ•Ñ...Đ¾Đ°Đ½Đ¾Đµ Ñ•Ñ•Ñ€Ñ€Đµ (Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ€ + Đ¼Đ°Ñ•Đ»Đ¾) Đ¿Ñ€ĐµĐ°Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»Ñ•ĐµÑ, Ñ•Đ¾Đ±Đ¾Đ¹ Đ±Đ,Đ½Đ°Ñ€Đ½ÑƒÑŸ Ñ•Đ,Ñ•Ñ,ĐµĐ¼Ñƒ, Ñ•Đ¾Ñ•Ñ,Đ¾Ñ•Ñ%ÑƒÑŸ Đ,Đ. Đ»ĐµÑ,ÑƒÑ†ĐµĐ¾Đ¾ Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• (Đ½Đ,Đ•Đ°Đ¾Đ°Đ,Đ¿Ñ•Ñ%Đ,Đ¹ Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ¿Đ½ĐµĐ½Ñ,) Đ, Đ¿Ñ€Đ°Đ°Ñ,Đ,Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ, Đ½ĐµĐ»ĐµÑ,ÑƒÑ†ĐµĐ¾Đ¾ Đ¼Đ°Ñ•Đ»Đ° (Đ²Ñ•Ñ•Đ¾Đ°Đ¾Đ°Đ,Đ,Ñ•Ñ%Đ,Đ¹ Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ¿Đ½ĐµĐ½Ñ,) Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾ Ñ•Ñ†Đ,Ñ,Đ°Ñ,Ñ€Đ, Ñ†Ñ,Đ¾ Đ¿Đ¾ Đ²Ñ•ĐµĐ¹ Đ²Ñ•Ñ•Đ¾Ñ,Đµ Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñ¿ Đ¿Đ°Ñ€Đ¾Đ²Đ¾Đ¹ Đ¿Đ¾Ñ,Đ¾Đ° Đ±ÑƒĐ°ĐµÑ, Ñ•Đ¾Ñ•Ñ,Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€Đ Ñ,Đ¾Đ»Ñ€Đ°Đ¾ Đ,Đ. Đ¿Đ°Ñ€Đ¾Đ² Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ,Ñ,ĐµĐ»Ñ• Đ, Đ²Đ¾Đ°Ñ•Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¿Đ°Ñ€Đ°. ĐŸÑ€Đ, Ñ€Đ°Ñ•Ñ†ĐµÑ,Đµ Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Ñ¿ Đ½ĐµĐ¾Đ±Ñ...Đ¾Đ°Đ,Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¾Đ¿Ñ€ĐµĐ°ĐµĐ»ĐµĐ»Đ,Ñ,Ñ€Đ Đ°Đ»Ñ• Đ²Ñ•ĐµÑ... ĐµĐµ Đ¼ĐµĐ¶Ñ,Đ°Ñ€ĐµĐ»Đ¾Ñ†Đ½Ñ•Ñ... Đ¾Đ,Đ°ĐµĐ»ĐµĐ½Đ,Đ¹ Ñ•Đ»ĐµĐ¼ĐµĐ½Ñ,Ñ¿ Ñ€ĐµĐ°Ñ,Đ,Ñ,Đ,Đ°Đ°Ñ†Đ,Đ - Ñ•Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Đ²Ñ¿, Đ°Đ¾Đ»Đ,Ñ†ĐµÑ•Ñ,Đ²Đ°, Ñ,ĐµĐ¼Đ¿ĐµÑ€Đ°Ñ,ÑƒÑ€Ñ¿ Đ, Ñ•Đ½Ñ,Đ°Đ»Ñ€Đ¿Đ,Đ, Đ¿Đ°Ñ€Đ¾Đ²Ñ•Ñ... Đ, Đ¶Đ,Đ°Đ°Ñ,Ñ... Đ¿Đ¾Ñ,Đ¾Đ°Đ¾Đ², Ñ†Ñ,Đ¾Đ±Ñ¿ ÑƒÑ•Ñ,Đ°Đ½Đ¾Đ²Đ,Ñ,Ñ€Đ, Đ°Đ°Đ°Đ¾Đµ Ñ†Đ,Ñ•Đ»Đ¾ Ñ,Đ°Ñ€ĐµĐ»Đ¾Đ° Đ½ĐµĐ¾Đ±Ñ...Đ¾Đ°Đ,Đ¾Đ¾ Đ¿Ñ€Đ, Đ•Đ°Đ°Đ½Đ½Ñ•Ñ... ÑƒÑ•Đ»Đ¾Đ²Đ,Ñ•Ñ... Ñ€Đ°Đ•Đ°ĐµĐ»ĐµĐ½Đ,Ñ•. ĐŸĐ¿Ñ€ĐµĐ°ĐµĐ»ĐµĐ½Đ,Đµ Ñ•Đ»ĐµĐ¼ĐµĐ½Ñ,Đ¾Đ² Ñ€ĐµĐ°Ñ,Đ,Ñ,Đ,Đ°Đ°Ñ†Đ,Đ, Đ² Đ¾Ñ,Đ¾Đ¾Đ½Đ½Đ¾Đ¹ Đ°Đ¾Đ»Đ¾Đ½Đ½Đµ Đ¿Ñ€Đ¾Đ²Đ¾Đ°Đ,Đ¼ Đ°Đ½Đ°Đ»Đ,Ñ,Đ,Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ,Đ¼ Đ¼ĐµÑ,Đ¾Đ°Đ¾Đ¼ Â«Đ¾Ñ, Ñ,Đ°Ñ€ĐµĐ»Đ°Đ, Đ° Ñ,Đ°Ñ€ĐµĐ»Đ°ĐµÂ» Đ¿ÑƒÑ,ĐµĐ¼ Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ,Ñ• ÑƒÑ€Ñ€Đ°Đ²Đ½ĐµĐ½Đ,Đ¹ Đ¼Đ°Ñ,ĐµÑ€Đ,Đ°Ñ€Đ½Đ¾Đ¾Đ¾ Đ, Ñ,ĐµĐ¿Đ»Đ¾Đ¾Đ¾ Đ±Đ°Đ»Đ°Đ½Ñ•Đ¾Đ², ÑƒÑ€Ñ€Đ°Đ²Đ½ĐµĐ½Đ,Ñ• Đ,Đ•Đ¾Ñ,ĐµÑ€Đ¼Ñ¿ Đ¶Đ,Đ°Đ¾Đ¹ Ñ,Đ°Đ•Ñ¿ Đ±Đ,Đ½Đ°Ñ€Đ½Đ¾Đ¾ Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Ñ€Đ° Đ, ÑƒÑ€Ñ€Đ°Đ²Đ½ĐµĐ½Đ,Ñ• Đ•Đ²Đ¾Đ¾Đ°Đ°Ñ€Đ¾ - Đ°Đ»Ñ€Ñ,Đ¾Đ½Đ°.

Â

ĐŸĐ¾Đ»ÑƒÑ†Đ,Ñ,Ñ€Đ Đ°Đ°Đ½Đ½ÑƒÑŸ Đ•Đ°Đ°Ñ†Ñƒ Đ²Đ¾Đ•Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ¾Đ¿Đ°Ñƒ "Đ°ÑƒĐ¿Đ,Ñ,Ñ€Đ" Đ, Đ¿Ñ€Đ¾Đ¹Ñ,Đ, Đ¿Ñ€Đ¾Ñ•Ñ,ÑƒÑŸ Ñ€ĐµĐ¾Đ,Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Ñ†Đ,ÑŸ. Đ°Đ°Đ»ĐµĐµ Đ²Ñ¿ Đ¿Đ¾Đ¿Đ°Đ°ĐµÑ,Đµ Đ² Ñ•ĐµÑ€Đ²Đ,Ñ• Đ¾Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ¾Đ°Đµ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ÑƒĐ°ĐµÑ, Đ¿Ñ€ĐµĐ°Đ»Đ¾Đ¶ĐµĐ½Đ¾ Đ²Ñ•Đ±Ñ€Đ°Ñ,Ñ€Đ Ñ•Đ¿Đ¾Ñ•Đ¾Đ± Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ¿ Đ, Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ,Đ,Ñ,Ñ€Đ Đ•Đ°Đ°Đ°Đ. ĐŸĐ¾Ñ•Đ»Đµ Đ¿Đ¾Đ°Ñ,Đ²ĐµÑ€Đ¶Đ°ĐµĐ½Đ,Ñ• Đ¾Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ¿ Đ²Ñ¿ Đ¿Đ¾Đ»ÑƒÑ†Đ,Ñ,Đµ Đ•Đ°Đ°Đ°Đ•Đ°Đ½Đ½ÑƒÑŸ Đ•Đ°Đ°Ñ†Ñƒ. Đ—Đ°Đ°Ñ†Đ° Đ¿Ñ€ĐµĐ°Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»ĐµĐ½Đ° Đ²Đ²Đ,Đ°Đµ Ñ•Đ°Đ°Đ½Đ¾Đ² Đ,Đ. Đ»Đ,Ñ,ĐµÑ€Đ°Ñ,ÑƒÑ€Ñ¿. Đ' Ñ•Đ»ÑƒÑ†Đ°Đµ Đ²Đ¾Đ•Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¾Đ²ĐµĐ½Đ,Ñ• Đ•Đ°Ñ,Ñ€ÑƒĐ°Đ½ĐµĐ½Đ,Đ¹ Ñ•Đ¾Đ¾Ñ,Ñ€Đ, ÑƒÑ•Đ»Đ¾Đ²Đ,Ñ• Đ¾Đ±Ñ•Đ»ÑƒĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ñ• Đ, Đ,Đ½Ñ,Đ¾Ñ€Đ¼Đ°Ñ†Đ,ÑŸ Đ¾ Đ¿Ñ€Đ¾Đ°Đ°Ñ†Đµ.

[Đ°Đ½Ñ,Đ¾Ñ€Đ¾Đ°Ñ†Đ,Ñ• Đ¾ Đ¿Ñ€Đ¾Đ°Đ²Ñ†Đµ](#)