



**ĐœÑ(Đ)Đ³¼ Ñ€ÑfÑ†Đ¹²Đ³¼Đ¹ Ñ€Đ°Đ±Đ³¼Ñ,Ñ< Đ²  
Đ•Đ Đ¶Đ¹²ĐµĐ¹⁴  
Đ•Đ³¼Đ²Đ³¼Ñ€Đ³¼Đ´Đµ, Đ°ÑfĐ¿Đ,ÑÑœ  
Ñ,Đ³¼Đ²Đ°Ñ€Ñ<  
Đ´Đ»Ñ• Đ¹⁴Ñ<Đ»Đ³¼Đ²Đ°Ñ€ĐµĐ¹²Đ,Ñ•.**

**ĐœÑ(Đ)Đ³¼Đ²Đ°Ñ€Đ¹²Đ¹².Ñ€Ñ,,**

**Đ¿Đ,Đ»Đ,Đ°Đ³¼Đ¹²Đ³¼Đ²Đ°Ñ• Ñ,,Đ³¼Ñ€Đ¹⁴Đ°  
ĐœÑ€Đ³¼Đ¹Đ¹²Đ,Đ° Đ´ÑfÑ,Đ³¼Đ¹²Ñ< Ñ€Đ³¼Đ• â,,-2**

540Đ ÑfĐ±



Đ¿Đ,Đ»Đ,Đ°Đ³¼Đ¹²Đ³¼Đ²Đ°Ñ• Ñ,,Đ³¼Ñ€Đ¹⁴Đ° Đ´Đ»Ñ• Đ¹⁴Ñ<Đ»Đ° (Ñ•Đ²ĐµÑ†ĐµĐ¹,Đ³Đ,Đ¿ĐÑ•Đ° Đ, Ñ,.Đ´.)ĐœÑ€Đ³¼Đ¹Đ¹²Đ,Đ° Đ±ÑfÑ,Đ³¼Ñ< Ñ€Đ³¼Đ•  
Đ°ÑfÑ•Ñ,Đ³¼Đ²Ñ<Ñ... â,,-2 (Ñ•)

ĐœÑ€Đ³¼Đ¹Đ¹²Đ,Đ° Ñ€Đ³¼Đ• Đ¹⁴Đ° Đ±ÑfĐ°ĐµÑ,Đ¹⁴Đ³¼Đ¹ Đ¹⁴Đ³¼Đ¶Đ°Đµ

Đ´Đ´ĐµĐ°Đ»ÑœĐ¹²Đ° Đ´Đ»Ñ• Ñ•Đ³¼Đ´Đ°Đ¹²Đ,Ñ• Đ¹⁴Ñ<Đ»ÑœĐ¹²Ñ<Ñ... Đ±ÑfĐ°ĐµÑ,Đ³¼Đ²,Đ¹⁴Đ°Đ±Đ³¼Ñ€Đ³¼Đ² Đ, Đ°Đ³¼Đ¹⁴Đ¿Đ³¼Đ-Đ,Ñ†Đ,Đ¹

Đ•Đ²Ñ,Đ³¼Ñ€Ñ•Đ°Đ°Ñ• Ñ,,Đ³¼Ñ€Đ¹⁴Đ° ĐœÑ<Đ»Đ³¼Đ²Đ°Ñ€Đ¹⁴Đ¹².Ñ€Ñ,, ĐœĐ°Ñ•Ñ,ĐµÑ€ Đ¿Đ²ĐµÑ,Đ»Đ°Đ¹²Đ° Đ•Đ°Đ-Đ°ÑœĐ°Đ³¼Đ²Đ°

ĐŸÑ€Đ,Đ¹⁴ĐµÑ€Đ¹²Ñ<Đ¹ Đ²ĐµÑ• Đ³Đ³¼Ñ,Đ³¼Đ²Đ³¼Đ³¼Đ¹⁴Ñ<Đ»Đ°(Ñ•Đ²ĐµÑ†Đ, Đ, Ñ,.Đ´.) 24 Đ³Ñ€Đ°Đ¹⁴Đ¹⁴Đ°

ĐŸÑ€Đ,Đ¹⁴ĐµÑ€Đ¹²Ñ<Đ¹ Ñ€Đ°Đ-Đ¹⁴ĐµÑ€ Đ,Đ-Đ´ĐµĐ»Đ,Ñ• Đ´Đ,Đ°Đ¹⁴ĐµÑ,Ñ€ 4,5Å \* 4,9 Ñ•Đ¹⁴ Đ²Ñ<Ñ•Đ³¼Ñ,Đ° Ñ• Đ¹⁴Đ³¼Đ¶Đ°Đ³¼Đ¹ 5,0Å Ñ•Đ¹⁴

ĐœĐ°Ñ,ĐµÑ€Đ,Đ°Đ» Ñ•Đ,Đ»Đ,Đ°Đ³¼Đ¹²

Đ¿Đ,Đ»Đ,Đ°Đ³¼Đ¹²Đ³¼Đ²Đ°Ñ•Đµ Ñ,,Đ³¼Ñ€Đ¹⁴Ñ< Đ¿Ñ€ĐµĐ´Đ¹²Đ°Đ-Đ¹⁴Đ°Ñ†ĐµĐ¹⁴Ñ< Ñ•Đ¿ĐµÑ†Đ,Đ°Đ»ÑœĐ¹²Đ³¼ Đ´Đ»Ñ• Đ,Đ-Đ³¼Ñ,Đ³¼Đ²Đ»ĐµĐ¹²Đ,Ñ•  
Đ¹⁴Ñ<Đ»Đ° Đ, Ñ•Đ²ĐµÑ†ĐµĐ¹.

Đ¿ Đ¿Đ³¼Đ¹⁴Đ³¼ÑœÑœÑŸ Ñ•Đ,Đ»Đ,Đ°Đ³¼Đ¹²Đ³¼Đ²Đ°Ñ•Ñ... Ñ,,Đ³¼Ñ€Đ¹⁴ Đ²Đ³¼Đ-Đ¹⁴Đ³¼Đ¶Đ¹²Đ³¼ Ñ•Đ³¼Đ-Đ´Đ°Ñœ Đ¹⁴ĐµĐ-Đ°Đ±Ñ<Đ²Đ°ĐµĐ¹⁴Đ³¼  
Đ°Ñ€Đ°Ñ•Đ,Đ²Ñ<Đµ Đ°ÑfÑ•Đ³¼Ñ†Đ°Đ, Đ¹⁴Ñ<Đ»Đ°, Đ¿Đ»Đ,Ñ,Đ°Đ, Đ´Đ»Ñ• Ñ,ĐµĐ»Đ°,

Ń°Đ,Đ;Đ;ŃfŃ†Đ,Đμ Đ°ĐμĐ°Đ·ĐμŃ€Ń (Đ±Đ%Đ¼Đ±Đ%Ń†Đ°Đ,) Đ´Đ»Ń• Đ°Đ°Đ¼Đ¼Ń,Đ°Đ,Đ;Đ;Ń•Đ°Đ°Ń•Đμ,Đ°ĐμŃ€Đ¼Đ,Ń†ĐμŃ•Đ°Đ,Đμ Ń,,Đ;Đ;ŃfŃ€Đ°Đ, Đ´Ń,Ń,Đ°Đ°Đ¶Đμ Ń•Đ¼Đ%Đ¶ĐμŃ,Đμ Đ,Đ-Đ°Đ°Ń,Đ%Đ°Đ,Ń,ŃĐ Đ%Đ±ŃŠĐμĐ¼Đ¼Đ%Đμ Đ¼Ń•Đ%Ń•Đ°ĐμŃ†Đ,

ĐĐ” Đ;Đ,Đ»Đ,Đ°Đ%Đ¼Đ%Đ°Ń•Đμ Ń,,Đ%Ń€Đ¼Ń• ŃfŃ•Ń,Đ%Đ°Ń†Đ,Đ°Ń• Đ;Ń€Đ, Ń•Đ%Đ;Ń€Đ,Đ°Đ%Ń•Đ¼Đ%Đ°ĐμĐ¼Đ,Đ, Ń• Đ¶Đ,Ń€Đ°Đ¼Đ, Đ¼Đ°Ń•Đ»Đ°Đ¼Đ, Đ°Đ%Ń•Đ°Đ¼Đ¼, Ń•Đ¼Đ%Đ»Đ°Đ¼Đ, ĐĐĐ°Đ°Đ¶Đμ ŃfĐ¼Đ,Đ°ĐμŃ€Ń•Đ°Đ»ŃĐĐ¼Ń• Đ, Đ´Đ%Đ»Đ°Đ%Đ°ĐμŃ†Đ¼Ń•.

Đ•ĐμŃ•Đ¼Đ%Ń,Ń€Ń• Đ¼Đ° Ń•Đ°Đ%ŃŽ Đ¼Ń•Đ°Đ%Ń•Ń,ŃĐ Đ, Đ°Đ,Đ±Đ°Đ%Ń•Ń,ŃĐ Đ%Đ¼Đ, Đ¼ĐμĐ°ĐμŃ€Ń•Ń,Đ¼Đ% Đ;Ń€Đ%Ń†Đ¼Ń•, Đ, Đ° Ń,Đ%Đ¼Ńf Đ¶Đμ, ŃfŃ•Ń,Đ%Đ°Ń†Đ,Đ°Ń• Đ° Đ;ĐμŃ€ĐμĐ;Đ°Đ´Đ°Đ¼ Ń,ĐμĐ¼Đ;ĐμŃ€Đ°Ń,ŃfŃ€ -

Ń,,Đ%Ń€Đ¼Ń• Đ¼Đ%Đ¶Đ¼Đ% Đ;Đ%Đ¼ĐμŃ%Ń,ŃĐ Đ° Đ¼Đ%Ń€Đ¼Đ-Đ,Đ»Đ°Ńf Đ, Đ´ŃfŃ...Đ%Đ°Đ°Đ°Ń•, ĐŸŃ€Đ, Đ,Đ-Đ°Đ°Ń,Đ%Đ°Đ»ĐμĐ¼Đ,Đ, Ń€ŃfŃ†Đ¼Đ%Đ°Đ% Đ¼Ń•Đ»Đ° Ń†Đ°Ń%Đμ Đ°Ń•ĐμĐ°Đ% Đ,Ń•Đ;Đ%Đ»ŃĐĐ-ŃfŃŽŃ, Đ,Đ¼ĐμĐ¼Đ¼Đ¼Đ¼ Ń•Đ,Đ»Đ,Đ°Đ%Đ¼Đ%Đ°Ń•Đμ Ń,,Đ%Ń€Đ¼Ń•,

Đ;Đ%Ń•Đ°Đ%Đ»ŃĐĐ°Ńf Đ,Đ- Đ¼Đ,Ń... Đ%Ń†ĐμĐ¼ŃĐ Đ»ĐμĐ°Đ°Đ% Đ,Đ-Đ°Đ»ĐμŃ†ŃĐ Đ¼Ń•Đ»Đ% Đ,Đ»Đ, Ń•Đ°ĐμŃ†Ńf. Đš Ń,Đ%Đ¼Ńf Đ¶Đμ, Ń•Đ,Đ»Đ,Đ°Đ%Đ¼Đ%Đ°Ń• Ń,,Đ%Ń€Đ¼Đ° Đ%Ń†ĐμĐ¼ŃĐ Đ»ĐμĐ°Đ°Đ% Đ¼Đ%ĐμŃ,Ń•Ń•.

Đ°Đ»Đ°Đ°Đ%Đ´Đ°Ń€Ń• Đ°Đ,Đ±Đ°Đ%Ń•Ń,Đ, Đ, Đ;Ń€Đ%Ń†Đ¼Đ%Ń•Ń,Đ, Đ;Ń€Đ%Ń•Đ»ŃfĐ¶Đ,Ń, Ń,Đ°Đ°Ń• Ń,,Đ%Ń€Đ¼Đ° Đ%Ń†ĐμĐ¼ŃĐ Đ´Đ%Đ»Đ°Đ%.



[Đ°Đ¼Ń,Đ%Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,Ń• Đ% Đ;Ń€Đ¼Đ´Đ°Đ°Ń†Đμ](#)

**ĐĐĐ¼ĐμĐ¼Đ,Ń• Đ;Đ°Đ°ŃfĐ;Đ°Ń,ĐμĐ»ĐμĐ°:** Đ°Ń%Đμ Đ¼ĐμŃ, Đ¼Đ¼ĐμĐ¼Đ,Đ° Đ°Đ± Ń•Ń,Đ°Đ¼¼ Ń,Đ°Đ°Đ°Ń€Đμ.

ĐŸĐ°Đ¶Đ°Đ»ŃfĐ°Ń•Ń,Đ°, Đ°Đ°Đ°Đ°Đ´Đ,Ń,Đμ, Ń†Ń,Đ°Đ±Ń• Đ%Ń•Ń,Đ°Đ°Đ,Ń,ŃĐ Ń•Đ°Đ°Đμ Đ¼Đ¼ĐμĐ¼Đ,Đμ.