

ĐšĐ°Đ°Đ¾Đ² Đ¿Ñ€ĐμĐ´Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ,Đ°-
Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Đ²-Đ°Đ°Đ°Đ,Ñ -Đ¾Đ±Đ»Đ°Ñ•Ñ,Ñ•Ñ Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ,
Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ-ÑƒÑŽÑ,Ñ•Ñ•

Description

**ĐšĐ°Đ°Đ¾Đ² Đ¿Ñ€ĐμĐ´Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»Ñ•ÑŽÑ,
Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ,Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Đ²-
Đ°Đ°Đ°Đ,Ñ -Đ¾Đ±Đ»Đ°Ñ•Ñ,Ñ•Ñ
Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ,
Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ-ÑƒÑŽÑ,Ñ•Ñ•**

Đ;Đ°Ñ€Đ,Đ¿Ñ,Ñ< Đ¾Đ±Ñ€Đ°Đ-ÑƒÑŽÑ,Ñ•Đ¾Đ±Đ¾Đ¹ Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ°Đ°Ñ,Đ½Ñ<Đμ
Đ¿Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Ñ< Đ»Đ,Đ±Đ¾ Đ°Đ¾Đ¼Đ¼Đ¿Đ¿Đ»ĐμĐ°Ñ,Ñ< Đ°Đ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´,Ñ†Ñ,Đ¾
Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Đ½Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Đ±ĐμĐ-Ñ€ÑƒÑ†Đ½Đ¾Đ³Đ¾-ÑƒÑ†Đ°Ñ•Ñ,Đ,Ñ• Đ½Đ°-ÑƒÑ€Đ¾Đ²Đ½Đμ
Đ¿Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Đ½Đ¾Đ¹ Ñ•Đ°Đ¾Ñ•Đ,Ñ•Ñ,ĐμĐ¼Ñ< Đ,Đ»Đ,Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ†ĐμĐ¹
Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ,Đ¾Ñ€Đ¼Ñ< ĐŽĐ½Đ,Đ¿Ñ€Đ,Đ¼ĐμĐ½Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Ñ•-Ñ†ĐμĐ»Ñ€ÑŽ
Đ¾Đ±Đ»ĐμĐ³Ñ†ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ¾Đ´Đ½Đ¾Ñ,Đ,Đ¿Đ½Ñ<Ñ Đ¾Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¹,
Đ°Đ²Ñ,Đ¾Đ¼Đ°Ñ,Đ,Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ¾Đ³Đ¾-Đ²Ñ<Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ¾Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¹
Đ¿Đ»ÑŽÑ•ÑƒĐ¿Ñ€Đ°Đ²Đ»ĐμĐ½Đ,Ñ•Ñ€Đ°Đ-Đ»Đ,Ñ†Đ½Ñ<Đ¼Đ,
Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ¿Đ¿Đ½ĐμĐ½Ñ,Đ°Đ¼Đ,Ñ†Đ,Ñ,Ñ€Đ¾Đ²Đ¾Đ³Đ¾ Đ,Đ½Ñ•Ñ,Ñ€ÑƒĐ¼ĐμĐ½Ñ,Đ°Ñ€Đ,Ñ•
Đ;Đ°Ñ€Đ,Đ¿Ñ,Ñ< Đ½ĐμÑ,Ñ€ĐμĐ±ÑƒÑŽÑ,Ñ,Ñ€ÑƒĐ´Đ½Đ¾Đ¹ Ñ•Đ±Đ¾Ñ€Đ°Đ,Đ¿Đ»ÑŽÑ•
Ñ†Đ°Ñ%Đμ Đ²Ñ•ĐμĐ³Đ¾ Đ²Ñ<Đ¿Đ¾Đ»Đ½Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• up x Đ¾Đ±Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ,Ñ†Đ,Đ°Đ¾Đ¼,
Ñ†Ñ,Đ¾Đ´ĐμĐ»Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ¿Đ¾Đ´Ñ Đ¾Đ´Ñ•Ñ%Đ,Đ¼Đ,Đ´Đ»Ñ•
Đ¾Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ,Đ,Đ²Đ½Đ¾Đ³Đ¾ Đ²Đ½ĐμĐ´Ñ€ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ¿Đ»ÑŽÑ•
Đ°Đ¾Ñ€Ñ€ĐμĐ°Ñ,Đ,Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ,

Đ´ Đ°Đ°Ñ,ÑƒĐ°Đ»Ñ€Đ½Ñ<Ñ Đ¿Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Đ½Ñ•Ñ Ñ•Ñ€ĐμĐ´Đ°Ñ Ñ•Đ°Ñ€Đ,Đ¿Ñ,Ñ<
Đ,Đ³Ñ€Đ°ÑŽÑ,Đ-Đ½Đ°Ñ†Đ,Đ¼ÑƒÑŽ Đ¿Đ¾Đ-Đ,Ñ†Đ,ÑŽ,Đ¿Đ¾Ñ,Đ¾Đ¼Ñƒ-Ñ†Ñ,Đ¾Đ´Đ°ÑŽÑ,-
Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€ Ñ•Đ¾ĐμĐ´,Đ½Đ,Ñ,Ñ€ Ñ€Đ°Đ-Đ»Đ,Ñ†Đ½Ñ<Đμ Đ¼Đ¾Đ´ÑƒĐ»Đ,
Đ²Đ¾ Đ¾Đ±Ñ%ÑƒÑŽ Đ¾Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¾Đ½Đ½Ñƒ
Đ¿Đ¾Ñ•Đ»ĐμĐ´Đ¾Đ²Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ½Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€,Đ¿Ñ€Đ,Ñ•Ñ,Đ¾Đ¼Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ
ÑƒÑ•Đ°Đ¾Ñ€Ñ•ÑŽÑ,Đ²Ñ<Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ,Đμ Đ-Đ°Đ´Đ°Ñ† Đ±ĐμĐ-ÑƒÑ†Đ°Ñ•Ñ,Đ,Ñ•
Đ²Đ¼ĐμÑ´Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ€Ñ•Ñ,Đ²Đ°Ñ•Đ¾Ñ,Ñ€ÑƒĐ´Đ½Đ,Đ°Đ°.Đ¹-Ñ€Đ°Đ¼Đ°Đ°Ñ
Ñ€ĐμĐ´Đ»Ñ€Đ½Ñ<Ñ Đ¿Ñ€Đ,Đ¼ĐμÑ€Đ°Ñ Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Đ°Đ½Đ°Đ»Đ,Ñ,Đ,Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ,Ñ
Ñ€Đ°Đ-Đ±Đ¾Ñ€Đ°Ñ,Đ¿Đ¾Đ´Đ¾Đ±Đ½Ñ<Ñ Đ²Ñ€Đ¾Đ´ĐμĐ¿Đ¿Đ,Đ°Ñ,Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾
ÑƒĐ²Đ,Đ´ĐμÑ,Ñ€,Đ°Đ°Đ°Ñ•Đ°Ñ€Đ,Đ¿Ñ,Ñ< Đ¿Đ¾Đ¼Đ¾Đ¾Đ°ÑŽÑ,
Đ¾Đ¿Đ,Đ,Đ¼Đ,Đ-Đ,Ñ€Đ¾Đ²Đ°Ñ,Ñ€ Đ¾Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ,Đ¿ĐμÑ€ĐμĐ´Đ°Ñ†Đ,

Đ, Đ½Ñ, Đ¾Ñ€Đ¼Đ°Ñ†Đ, Đ, Ñ•Đ²Ñ•Đ•Đ, Ñ•Đ, Ñ•Ñ, ĐµĐ¼ Đ, Đ°Đ¾Đ½Ñ, Ñ€Đ¾Đ»Ñ•
Đ°Đ¾Đ¼Đ½Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¼Đ.

ĐŽÑ•Đ½Đ¾Đ²Đ½Ñ(Đµ Đ¾Ñ•Đ¾Đ±ĐµĐ½Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Đ, Đ°Đ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´Đ½Ñ(Ñ -Ñ•Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, ĐµĐ²

ĐšĐ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´Đ½Ñ(Đµ-Ñ•Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Đ, Đ²Ñ(Đ´ĐµĐ»Ñ•ÑŽÑ, Ñ•Ñ• Đ½Đ¾-
Ñ•Ñ€Đ²Đ½ĐµĐ½Đ, ÑŽ-Ñ• Ñ, Ñ€Đ°Đ´Đ, Ñ†Đ, Đ¾Đ½Đ½Ñ(Ñ Đ½Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼
Ñ•Đ¾Đ±Ñ•Ñ, Đ²ĐµĐ½Đ½Đ¾Đ¹ Đ½Ñ€Đ¾Ñ•Ñ, Đ¾Ñ, Đ¾Đ¹ Đ°-Ñ, Đ°Đ°Đ¶Đµ
Đ½Đ¾Đ½Ñ•Ñ, Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€ÑŽ Ñ•Ñ ĐµĐ¼Ñ(Đ. ĐçĐ°Đ°Đ, Đµ-Ñ•Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Đ, Đ¾Đ±Ñ(Ñ†Đ½Đ¾
Ñ•Ñ, Ñ€Đ¾Ñ•Ñ, Ñ•Ñ• Đ, Đ. Ñ†ĐµĐ½Đ¾Ñ†Đ°Đ, Đ´ĐµĐ¹Ñ•Ñ, Đ²Đ, Đ¹, Đ°Đ¾Ñ, Đ¾Ñ€Ñ(Đµ
Đ, Ñ•Đ½Đ¾Đ»Đ½Ñ•ÑŽÑ, Ñ•Ñ• Đ² Đ½Đ¾Ñ€Ñ•Đ´Đ°Ñf. ĐçĐ°Đ°Đ¾Đ¹ Đ½Đ¾Đ´Ñ Đ¾Đ´
Ñ, Đ¾Ñ€Đ¼Đ, Ñ€ÑfĐµÑ, Ñ•Đ°Ñ€Đ, Đ½Ñ, Ñ(Đ´Đ¾Ñ•Ñ, ÑfĐ½Ñ(Đ¼Đ, Đ°-Ñ, Đ°Đ°Đ¶Đµ
ÑfĐ´Đ¾Đ±Đ½Ñ(Đ¼Đ, Ñ•Ñ†ĐµĐ»Ñ€ÑŽ Đ, Đ¼ĐµĐ½ĐµĐ½Đ, Ñ• ĐÝÑ€Đ, Đ½ĐµĐ¾Đ±Ñ
Đ¾Đ´Đ, Đ¼Đ¾Ñ•Ñ, Đ, Đ°Đ½, Đ, Đ°Ñ, Đ¾Ñ, Ñ†Đ, Đ°Đ»Ñ€Đ½Ñ(Đ¹ Ñ•Đ°Đ¹Ñ,
Đ°Đ¾Ñ€Ñ€ĐµĐ°Ñ, Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ, Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾ Ñ•Đ´ĐµĐ»Đ°Ñ, Ñ€
Đ¾Đ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ, Đ²Đ½Đ¾, Đ±ĐµĐ-Đ½Ñ€Đ, Đ¼ĐµĐ½ĐµĐ½Đ, Ñ• Đ¼Đ½Đ¾Đ¾Đ¾Ñ•Ñ, Đ°Đ½Ñ(Ñ
Đ½Ñ€Đ¾Ñ†ĐµĐ´ÑfÑ€Đ°Đ¾Đ¼Đ½Đ, Đ»Ñ•Ñ†Đ, Đ, Đ½Đ»ÑŽÑ• ÑfÑ•Ñ, Đ°Đ½Đ¾Đ²Đ°Đ.

Đ•Ñ°Đµ Đ²Đ°Đ¶Đ½Đ¾Đ¹ Đ²Đ°Đ¶Đ½Đ¾Đ¹ Ñ†ĐµÑ€Ñ, Đ¾Đ¹ Đ²Ñ(Ñ•Ñ, ÑfĐ½Đ°ĐµÑ,
Đ, Đ½Ñ, ĐµÑ€Đ½Ñ€ĐµÑ, Ñ€ÑfĐµĐ¼Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€Đ. Đ; Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Đ, Ñ•Đ½Đ¾Đ»Đ½Ñ•ÑŽÑ, Ñ•Ñ•
Đ½Đ¾Ñ•Ñ€ĐµĐ´Ñ•Ñ, Đ²Đ¾Đ¼ Đ½Ñ€Đ, Đ¼ĐµĐ½ĐµĐ½Đ, ĐµĐ¼ Đ½Ñ€Đ¾Ñ, Đ, Đ»Ñ€Đ½Ñ(Ñ
Đ¾Đ±Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ, Ñ†Đ, Đ°Đ¾Đ², Ñ†Ñ, Đ¾Ñ€Đ°Đ-Đ±Đ, Ñ€Đ°ÑŽÑ, Đ°Đ¾Đ´
Đ½Đ¾Ñ•Đ»ĐµĐ´Đ¾Đ²Đ°Ñ, ĐµĐ»Ñ€Đ½Đ¾. ĐÝĐ¾Đ´Đ¾Đ±Đ½Đ°Ñ-Đ¼Đ¾Đ´ĐµĐ»Ñ€Đ´Đ°ĐµÑ,-
Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€Đ±Ñ(Ñ•Ñ, Ñ€Đ¾ Đ¾Ñ†ĐµĐ½Đ, Đ²Đ°Ñ, Ñ€Ñ Ñ€ĐµĐ-ÑfĐ»Ñ€Ñ, Đ°Ñ,
Đ•Đ°Đ½ÑfÑ•Đ°Đ Đ, Đ¾Đ½ĐµÑ€Đ°Ñ, Đ, Đ²Đ½Đ¾ Đ, Ñ•Đ½Ñ€Đ°Đ²»Ñ•Ñ, Ñ€
Đ½ĐµÑ, Đ¾Ñ†Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Đ. Đ´Đ°Đ½Đ½Ñ(Đ¹ Ñ, Đ¾Ñ€Đ¼Đ°Ñ, Đ²-Ñ†Đ°Ñ•Ñ, Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Đ,
Đ²Đ°Đ¶ĐµĐ½ Đ½Ñ€Đ, Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°Đ½Đ, Đ, Đ½Đ»ÑŽÑ• Đ½Ñ€Đ¾Đ²ĐµÑ€Đ°Đµ
Đ¼Đ½Đ¾Đ¾Đ¾Ñ†Đ, Ñ•Đ»ĐµĐ½Đ½Ñ(Ñ Đ, Đ½Ñ•Ñ, Ñ€ÑfĐ¼ĐµĐ½Ñ, Đ¾Đ².

ĐšĐ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´Đ½Ñ(Đ¹-Ñ•Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Đ¹ Ñ†Đ°Ñ°Đµ-Đ²Ñ•ĐµĐ¾Đ¾ Đ-Đ°Đ°Ñ€Ñ(Đ²Đ°ĐµÑ,
Ñ, Đ¾Ñ†Đ½ÑfÑŽ Đ-Đ°Đ´Đ°Ñ†Ñf Đ°-Ñ, Đ°Đ°Đ¶Đµ Đ½Đµ-Đ²Ñ•ĐµĐ¾Đ´Đ° Đ²Ñ•ĐµĐ¾Đ´Đ°
Ñ•Đ²Đ»Ñ•ĐµÑ, Ñ•Ñ• Ñ•Đ°Đ¼Đ¾Ñ•Ñ, Đ¾Ñ•Ñ, ĐµĐ»Ñ€Đ½Ñ(Đ¼ Đ½Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Đ¾Đ¹.
Đ; Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Đ¹ Đ, Đ¼ĐµĐµÑ, -Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€Đ²Ñ(Đ½Đ¾Đ»Đ½Ñ•Ñ, Ñ€Ñ•Ñ•
Đ²Đ½ÑfÑ, Ñ€Đ, web-Đ±Ñ€Đ°ÑfĐ-ĐµÑ€Đ°, Ñ•ĐµÑ€Đ²ĐµÑ€Đ½Đ¾Đ¹-Ñ•Ñ€ĐµĐ´Ñ(,
Ñ€ĐµĐ´Đ°Đ°Ñ, Đ¾Ñ€Đ°, Đ½Ñ€Đ¾Đ³Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Đ½Đ¾Đ¾Đ¾-Đ°Đ¾Đ´Đ°, Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ†ĐµĐ¹
Đ½Đ»Đ°Ñ, Ñ, Đ¾Ñ€Đ¼Ñ(Đ»Đ, Đ±Đ¾ Đ¾Ñ, Đ´ĐµĐ»Ñ€Đ½Đ¾Đ¹ Ñ•Đ, Ñ•Ñ, ĐµĐ¼Ñ(Đ.
Đ´Đ»Đ°Đ¾Đ¾Đ´Đ°Ñ€Ñ• Đ´Đ°Đ½Đ½Đ¾Đ¼Ñf-Đ½Đ¾Đ´Ñ Đ¾Đ´Ñf Đ°Đ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´Đ½Ñ(Đµ-
Ñ•Ñ†ĐµĐ½Đ°Ñ€Đ, Ñ€ĐµĐ³ÑfĐ»Ñ•Ñ€Đ½Đ¾ Ñ•Ñ, Đ°Đ½Đ¾Đ²Ñ•Ñ, Ñ•Ñ•
Ñ•Đ¾ĐµĐ´Đ´Đ½Đ, Ñ, ĐµĐ»Ñ€Đ½Ñ(Đ¼ Đ-Đ²ĐµĐ½Đ¾Đ¼ Đ¼ĐµĐ¶Đ´Ñf
Ñ•ÑfÑ°ĐµÑ•Ñ, Đ²ÑfÑŽÑ°Đ, Đ¼Đ, Đ, Ñ•Đ½Đ¾Đ»Ñ€Đ-ÑfĐµĐ¼Ñ(Đ¼Đ, Ñ•Đ, Ñ•Ñ, ĐµĐ¼Đ°Đ¼Đ,
ĐžĐ½Đ, Đ´Đ°ÑŽÑ, -Đ²Đ¾Đ-Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾Ñ•Ñ, Ñ€Đ½Đµ Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°Đ²Đ°Ñ, Ñ€
Ñ€ĐµÑ´ĐµĐ½Đ, Đµ Đ¾Ñ, Đ½ÑfÑ•Ñ, Đ¾Đ¹-Đ±Đ°Đ-Ñ(, Đ-Đ°Ñ, Đ¾ Đ´Đ¾Đ½Đ¾Đ»Đ½Ñ•Ñ, Ñ€
Đ½Đ»Đ°Ñ, Ñ, Đ¾Ñ€Đ¼Ñf Ñ, Ñ€ĐµĐ±ÑfĐµĐ¼Ñ(Đ¼Đ, Đ´ĐµĐ¹Ñ•Ñ, Đ²Đ, Ñ•Đ¼Đ, Đ°Đ½, Đ, Đ°Ñ.

Đ Đ°Ñ•Đ¿Ñ€Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Đ½ĐμĐ½Đ½Ñ<Đμ Ñ•Đ•Ñ<Đ°Đ, Đ´Đ»Ñ• Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°Đ½Đ,Ñ• Ñ•Đ°Ñ€Đ, Đ¿Ñ,Đ¾Đ²

Đ~Đ¼ĐμĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ¼Đ½Đ¾Đ¶ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ¾ Ñ•Đ•Ñ<Đ°Đ¾Đ²
Đ¿Ñ€Đ¾Đ¾Ñ€Đ°Đ¼Đ¼Đ,Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ,Ñ•, Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°Đ½Đ½Ñ<Ñ Ñ€Đ°Đ´Đ,
Ñ€Đ°Đ•Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ,Đ°Đ, Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,ĐμĐ². Đ~Đ• Ñ•Đ°Đ¼Ñ<Ñ
Ñ€Đ°Ñ•Đ¿Ñ€Đ¾Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Đ½ĐμĐ½Đ½Ñ<Ñ Đ´Đ¾Đ¿ÑƒÑ•Ñ,Đ¾Đ¾Đ¾ Đ¾Ñ,Đ¼ĐμÑ,Đ¾Ñ,Ñ€Đ
JavaScript-Ñ•Đ•Ñ<Đ°, ĐŸĐ,Ñ,Đ¾Đ½, PHP-Ñ•Đ•Ñ<Đ°, Bash-shell Đ¿Đ»ÑŽÑ• Windows-PowerShell.
Đ>ÑŽĐ±Đ¾Đ¹ Đ,Đ. Đ½Đ,Ñ Đ¿Ñ€Đ¾Đ¼ĐμĐ½Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ²Đ½ÑƒÑ,Ñ€Đ, Đ¾Ñ,Đ´ĐμĐ»Ñ€Đ½Đ¾Đ¹
Đ¾Đ±Đ»Đ°Ñ•Ñ,Đ, Đ, Đ¿Đ¾Đ»ÑƒÑ†Đ°ĐμÑ, Đ¾Ñ,Đ´ĐμĐ»Ñ€Đ½Ñ<Đμ
Đ¾Ñ•Đ¾Đ±Đμ½Đ½Đ¾Ñ•Ñ,Đ,.

JavaScript-Ñ•Đ•Ñ<Đ° Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Đ¾ Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•ÑƒĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ´Đ»Ñ• web-
Ñ€Đ°Đ•Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ,Đ°Đμ Ñ€Đ°Đ´Đ, Ñ€Đ°Đ•Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ,Đ°Đ, Đ°Đ°Ñ,Đ¾Đ²Đ½Ñ<Ñ
Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ¿Đ¾Đ½ĐμĐ½Ñ,Đ¾Đ² Đ² Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Đ½Đ,Ñ†Đ°Ñ . Python up x
Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•ÑƒĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ´Đ»Ñ• Đ¾Đ¿Ñ,Đ¾Đ¼Đ,Đ-Đ°Ñ†Đ,Đ, Đ°Đ½Đ°Đ»Đ,Đ-Đ°
Đ´Đ°Đ½Đ½Ñ<Ñ Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°Đ½Đ,Ñ• Đ²Ñ•Đ¿Đ¾Đ¼Đ¾Đ¾Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ½Ñ<Ñ
Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,ĐμĐ². Bash Đ¿Đ»ÑŽÑ• Windows-PowerShell Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•ÑƒÑŽÑ,Ñ•Ñ•
Ñ€Đ°Đ´Đ, Đ°Đ´Đ¼Đ,Đ½Đ,Ñ•Ñ,Ñ€Đ,Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ,Ñ• Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ†Đ,Đ¼Đ,
Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ,Đ¾Ñ€Đ¼Đ°Đ¼Đ, Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Đ¿Ñ€Đ¾Đ²ĐμĐ´ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ¾Đ¿Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¹
Đ²Đ¾ Ñ•Ñ€ĐμĐ´Đμ Ñ•ĐμÑ€Đ²ĐμÑ€Đ° Đ,Đ»Đ, Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ†ĐμĐ¹-Đ¼Đ°Ñ´Đ,Đ½Ñ<.

PHP-Ñ•Đ•Ñ<Đ° Ñ€ĐμĐ¾ÑƒĐ»Ñ•Ñ€Đ½Đ¾ Đ-Đ°Đ´ĐμĐ¹Ñ•Ñ,Đ²ÑƒĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ²Đ¾ Ñ•ĐμÑ€Đ²ĐμÑ€Đ½Đ¾
Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Đ, web-Đ¿Ñ€Đ¾ĐμĐ°Ñ,Đ¾Đ². ĐŸĐ¾Ñ•Ñ€ĐμĐ´Ñ•Ñ,Đ²Đ¾Đ¼ Ñ•Ñ,Đ¾Đ¾Đ¾Ñ•Đ•Ñ<Đ°Đ°
Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ,ĐμĐ¼ Ñ€Đ°Đ-Đ±Đ,Ñ€Đ°ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Đ°Đ½Đ°ĐμÑ,Ñ<,
Ñ•Đ¾Đ-Đ´Đ°ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Ñ•Đ°Ñ€Đ°Đ½Ñ<, Đ²Ñ<Đ¿Đ¾Đ»Đ½Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Đ-Đ°Đ¿Ñ€Đ¾Ñ•Ñ< Đ° Ñ
Ñ€Đ°Đ½Đ,Đ»Đ,Ñ%Ñƒ Đ,Đ½Ñ,Đ¾Ñ€Đ¼Đ°Ñ†Đ,Đ, Đ, Đ²Đ¾Đ-Đ²Ñ€Đ°Ñ%Đ°ÑŽÑ,Ñ•Ñ•
Ñ€ĐμĐ•ÑƒĐ»Ñ€Ñ,Đ°Ñ,Ñ< Đ´Đ»Ñ• Đ±Ñ€Đ°ÑƒĐ-ĐμÑ€Đ°. Bash Ñ†Đ°Ñ%Đμ Đ²Ñ•Ñ,Ñ€ĐμÑ†Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ•
Đ²Đ½ÑƒÑ,Ñ€Đ, Linux-Đ¿Đ¾Đ´Đ¾Đ±Đ½Ñ<Ñ Ñ•Ñ€ĐμĐ´Đ°Ñ, Đ°Đ¾Đ¾Đ´Đ° Đ½ÑƒĐ¶Đ½Đ¾
Đ¾Đ¿Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ,Đ,Đ²Đ½Đ¾ Đ-Đ°Đ¿ÑƒÑ•Ñ,Đ,Ñ,Ñ€Đ½Đ°Đ±Đ¾Ñ€Đ Đ½Ñ•Ñ,Ñ€ÑƒĐ°Ñ†Đ,Đ¹.
PowerShell Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Đ¾-Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•ÑƒĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ² Ñ•Đ°Đ¾Ñ•Đ,Ñ•Ñ,ĐμĐ¼Đμ
Đ¾Đ¿Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¾Đ½Đ½Đ¾Đ¹-Ñ•Đ,Ñ•Ñ,ĐμĐ¼Ñ<-Windows Đ¿Đ»ÑŽÑ• Đ¿Đ¾Đ¼Đ¾Đ¾Đ°ĐμÑ,
ÑƒĐ¿Ñ€Đ°Đ²Đ»Ñ•Ñ,Ñ€Đ Ñ,Đ°Đ¹Đ»Đ°Đ¼Đ, Ñ•ĐμÑ€Đ²Đ,Ñ•Đ°Đ¼Đ, Đ¿Đ°Ñ€Đ°Đ¼ĐμÑ,Ñ€Đ°Đ¼Đ,
Đ¿Đ»ÑŽÑ• network Đ°Đ¾Đ¼Đ¿Đ¾Đ½ĐμĐ½Ñ,Đ°Đ¼Đ, Đ°Đ¿Đ,Đ,Đ°Ñ• Đ¾Ñ,Đ¾Ñ†Đ,Đ°Đ»Ñ€Đ½Ñ<Đ¹
Ñ•Đ°Đ¹Ñ,.

ĐšĐ¾Đ¼Đ°Đ½Đ´Đ½Ñ<Đμ-Ñ•Ñ†ĐμĐ½Đ°Ñ€Đ,Đ, Đ´Đ»Ñ• web- Ñ€Đ°Đ•Ñ€Đ°Đ±Đ¾Ñ,Đ°Đμ

Đ¿Đ°Đ¹Ñ,Ñ< Đ¿Đ¾Ñ•Ñ,Đ¾Ñ•Đ½Đ½Đ¾ Đ,Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•ÑƒÑŽÑ, Ñ•Đ°Ñ€Đ,Đ¿Ñ,Ñ< Ñ€Đ°Đ´Đ,
Đ¿Ñ€Đ¾Đ²ĐμÑ€Đ°Đ, Đ¿Đ¾Đ»Ñ€Đ•Đ¾Đ²Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ€Ñ•Đ°Đ,Ñ Đ¾Đ¿Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ,Đ¹ Đ¿Đ»ÑŽÑ•
Đ´Đ,Đ½Đ°Đ¼Đ,Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ¾Đ¾Đ¾ Đ,Đ-Đ¼ĐμĐ½ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ½Đ°Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ,Ñ•
Ñ•Đ°Ñ€Đ°Đ½Đ°. Đš-Đ¿Ñ€Đ¾Đ¼ĐμÑ€Ñƒ, Đ²Đ¾-Đ²Ñ€ĐμĐ¼Ñ• Đ°Đ»Đ,Đ°Đμ
Đ¿ĐμÑ€ĐμĐ°Đ»ÑŽÑ†Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ• Đ,Đ»Đ, Đ¾Ñ,Đ¿Ñ€Đ¾Đ²Đ°Đμ Đ¿Đ¾Đ»Ñ•

Đ²Ñ«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ•Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿, Đ°Đ³⁄₄Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Ñ«Đ¹ Đ²Đ°Đ»Đ¿Đ¿Đ¿Ñ€ÑƒĐμÑ,
Đ¿ĐμÑ€ĐμĐ¿Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ«Đμ Đ¿Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ¿ÑŽ Đ¿Đ³⁄₄Ñ,Đ¿Đ¿Ñ€Đ°Đ²Đ»Ñ•ĐμÑ,
Đ¿Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ«Đμ Đ¹⁄₂Đ°Ñ•ĐμÑ€Đ²ĐμÑ€. ĐÑ,Đ³⁄₄ Đ¿Đ³⁄₄Đ-Đ²Đ³⁄₄Đ»Ñ•ĐμÑ,Ñ•Đ³⁄₄Đ-Đ¿Đ°Đ²Đ°Ñ,Ñ€
ÑƒĐ¿Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Ñ«Đμ Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶ĐμÑ,ÑƒĐ¹⁄₂Đ°Ñ†Đ¿Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ°Đ»Ñ€Đ¹⁄₂Ñ«ĐμÑ•Ñ,Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Đ¿,Ñ†Ñ«.

Đ•Đ°Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Đ¿Ñ Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ¿Đ¹⁄₂Đ³Đ°Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Ñ«Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ²ĐμÑ€Ñ•ÑŽÑ,
Đ³⁄₄Đ±Ñ€Đ°Ñ%ĐμĐ¹⁄₂Đ¿Ñ•,Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ°ÑŽÑ,Đ¹⁄₄ĐμĐ¶Đ¶ÑƒÑÑ€Đ°Đ¹⁄₂Đ¿Đ»Đ¿Ñ%Đ°Đ¹⁄₄Đ,
Đ¿Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ¿Đ¿Đ¿Ñ•Đ³⁄₄Đ-Đ¿Đ°ÑŽÑ,Đ³⁄₄Ñ,Đ²ĐμÑ,Ñ«. ĐŸĐ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Ñ«Đ¹
Đ¿Đ¿Ñ€Đ¿Đ¹⁄₂Ñ†Đ¿Đ¿Đ¿Đ³⁄₄Đ¿Đ¿ĐμÑ€Đ¶Đ¿Đ²Đ°ĐμÑ,ÑƒÑ•Đ°Đ³⁄₄Ñ€ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂ÑƒÑŽ
Đ¿ĐμÑ€ĐμĐ¿Đ°Ñ†ÑƒÑ€Đ°Đ-Đ¿ĐμĐ»Đ³⁄₄Đ²Đ¿Ñ•Ñ,Đ°Đ±Đ¿Đ»Ñ€Đ¹⁄₂ÑƒÑŽ Đ³⁄₄Đ±Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ°Ñƒ
Ñ•ĐμÑ€Đ²Đ¿Ñ•Đ³⁄₄Đ². ĐŸÑ€Đ¿-Đ³⁄₄Ñ,Ñ•ÑƒÑ,Ñ•Ñ,Đ²Đ¿Đ¿Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄Ñ•Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²Đ¹⁄₂Đ°Ñ•-
Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ¹⁄₂Ñ«Đ¹⁄₂ĐμÑ«Đ¹⁄₂Đ¿Ñ•Đ°Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Đ²Đ¹⁄₂ĐμĐ±Ñ«Đ»Đ¿-Đ±Ñ«-Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Ñ«
Đ°Đ¿Đ¿Đ°Ñ•Đ±Ñ«Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ°Ñ,Ñ€Đ²Đ¹⁄₂ÑƒÑ,Ñ€Đ¿Ñ•Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Đ¿Đ°Ñ€Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹⁄₄
Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đμ.

ĐÑ€Đ°ÑƒĐ-ĐμÑ€Đ¹⁄₂Ñ«ĐμÑ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ¿Ñ,Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ°ÑŽÑ,Đ²Đ³⁄₄Đ¿Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Đ¹⁄₂ĐμÑ,-
Đ³⁄₄Đ±Đ³⁄₄Đ-Ñ€ĐμĐ²Đ°Ñ,ĐμĐ»ĐμĐ¿Đ»ÑŽÑ•Đ¿Ñ€ĐμĐ¿Đ¹⁄₂Đ°Đ-Đ¹⁄₂Đ°Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Ñ«Đ•Đ°
Đ»Đ³⁄₄Đ³Đ,Đ°ÑƒÑ•Đ°Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Đ°Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ»ĐμÑ•Ñ,Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Đ¿,Ñ†Ñ«Đ³⁄₄Ñ,Đ°Ñ€Ñ«Ñ,Đ¿Ñ•. Đ¿Đ°Đ°Đ,Đ
Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Ñ«Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ³ÑƒÑ,Ñ€Đ°Đ-Đ²Đ³⁄₄Ñ€Đ°Ñ†Đ¿Đ²Đ°Ñ,Ñ€
Ñ€Đ°Ñ•Đ°Ñ€Ñ«Đ²Đ°ÑŽÑ%Đ¿ĐμÑ•Ñ•Ñ•Đ¿Đ¿,Ñ•Đ°Đ¿,Đ¿Đ³⁄₄Đ°Đ°Đ-Ñ•Đ²Đ°Ñ,Ñ€
Đ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ²ĐμÑ%ĐμĐ¹⁄₂Đ¿,Đ¿Đ-Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Ñ,Đ°Đ±Ñ«,Đ¿Đ³⁄₄Đ²ĐμÑ€Ñ•Ñ,Ñ€
Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Ñ«Đ¿Đ¿Đ³⁄₄Đ¿Đ³Ñ€ÑƒĐ¶Đ°Ñ,Ñ€Đ°Ñ†Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ¹⁄₂Đ°Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ¿Ñ•Đ±ĐμĐ--
Đ¿Đ¿Ñ€Đ¿Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ¿Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹Đ¿ĐμÑ€ĐμĐ-Đ°Đ¿Đ¿ÑƒÑ•Đ°Đ°
Đ¿Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,ĐμĐ¹⁄₂Đ°Đ. BackendÑ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Ñ«Ñ,ÑƒĐ¹⁄₂Đ°Ñ†Đ¿Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ¿Ñ€ÑƒÑŽÑ,Đ²Đ³⁄₄
ÑƒÑ€Đ³⁄₄Đ²Đ¹⁄₂ĐμÑ Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ¿Đ¹⁄₂Đ³Đ°. Đ¿Đ°Đ°ĐĐμ-Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ¿Đ¿Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ²ĐμÑ€Ñ•ÑŽÑ,
Đ¿Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ¿ÑŽ,Ñ•Đ³⁄₄ÑÑ€Đ°Đ¹⁄₂Ñ•ÑŽÑ,Đ¿Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ«Đμ,
Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ»Đ¿Ñ€ÑƒÑŽÑ,Đ°Đ»Đ¿ĐμĐ¹⁄₂Ñ,Ñ•Đ°Đ¿Đ¹⁄₄Đ¿Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Ñ,Đ¿Đ»Ñ•Đ¹⁄₄Đ¿Đ°-
Ñ,Đ°Đ°Đ¶ĐμĐ¿ĐμÑ€ĐμĐ¿Đ°ÑŽÑ,Đ¿Ñ,Đ³⁄₄Đ³Đ³⁄₄Đ±Ñ€Đ°Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Đ¿,Ñ†Ñƒ.

Đ•Đ²Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ¿Ñ†ĐμÑ•Đ°Đ³⁄₄Đμ-Đ²Ñ«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ¿Đμ Đ³⁄₄Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ¿Đ¹Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Ñ€ĐμĐ¿Ñ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄Đ¹⁄₄ Đ¿Đ¿Ñ€Đ¿Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ¿ĐμĐ¹⁄₄Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Đ³⁄₄Đ²

Đ«Đ»Đ°Đ²Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹Đ²-Ñ†Đ¿Ñ•Đ»ĐμĐ³⁄₄Ñ•Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²Đ¹⁄₂Ñ«ÑÑ•Ñ,ĐμÑ€Đ¿Đ¿,Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ¿Ñ•
Ñ•Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Đ³⁄₄Đ²Ñ•Đ²Đ»Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ•Đ°Đ²Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ¿Đ-Đ°Ñ†Đ¿Ñ•. ĐŸĐ³⁄₄Ñ•Ñ€ĐμĐ¿Ñ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄
Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ¿ĐμĐ²Đ¿Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Đ»Ñ€Đ-Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ¿ĐμĐ¹⁄₄Đ²Đ³⁄₄Đ-Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ¶Đ¹⁄₂Đ³⁄₄
Đ²Ñ«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ¿Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ,Đ¿Đ¿Đ¹⁄₂Ñ«ĐμĐ-Đ°Đ¿Đ°Ñ†Đ¿, up x Đ±ĐμĐ.
Ñ•Đ°Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ»Ñ•. Đš-Đ¿Đ¿,Đ¹⁄₄ĐμÑ€Ñƒ,
Ñ€Đ°Đ-Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ°Đ°Ñ,Đ°Đ»Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ²,Ñ€ĐμĐ-ĐμÑ€Đ²Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ĐμĐ°Ñ€Ñ
Đ¿Đ²Đ¿,Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ¿ĐμĐ¿Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ¿Đ¿,Đ¹⁄₂Đ°Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Đ°Ñ•Ñ€ĐμĐ¿Đ°-
Ñ,Đ°Đ°Đ¶ĐμĐ°Đ°Ñ,Đ¿Đ²Đ°Ñ†Đ¿Ñ•Đ¿Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ³Ñ€Đ°Đ¹⁄₄Đ¹⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ³Đ»Đ°Ñ•Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ,Đ°Đ¹⁄₄ĐμÑ€Ñƒ.

Đ•Đ²Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ¿Đ-Đ°Ñ†Đ¿Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Đ-Đ²Đ³⁄₄Đ»Ñ•ĐμÑ,Ñ•Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ¿,Ñ€Đ¿ÑƒÑ•Đ¿Đ»Đ¿Ñ•Đ
Ñ,Đ°Đ°Đ¶ĐμĐ¿Ñ•Đ³⁄₄Đ°Ñ€Đ°Ñ%Đ°Ñ,Ñ€Đ¿Ñ•Đ°Ñ•Đ±Đ³⁄₄ĐμĐ². Đ¿Đ°Ñ€Đ¿Đ¿,Ñ«
Đ¿Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄Đ¿Ñ•Ñ,Đ-Đ°Đ¿Đ°Ñ†Đ¿,Ñ,Đ³⁄₄Ñ†Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ¿Đ¿Ñ€ĐμĐ¿ĐμĐ»ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ«Đ¹⁄₄

Đ'Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Đ±Ñ•Đ»ÑfĐ¶Đ, Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ, Ñ• Ñ•Đ°Ñ€Đ, Đ¿Ñ,Ñ< Đ³⁄₄Đ±Ñ<Ñ†Đ¹⁄₂Đ³⁄₄
Đ¿Ñ€Đ, Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Đ'Đ»Ñ• Đ³⁄₄Ñ,Ñ•Đ»ĐμĐ¶Đ, Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ, Ñ•. ĐŽĐ¹⁄₂Đ, Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Ñ•
Đ°Đ¿ Đ, Đ°Ñ• Đ°Đ¹⁄₂Đ°Đ»Đ, Đ•Đ, Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Ñ,Ñ€Đ Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ°Đ²Ñ•ĐμĐμÑ•Ñ•
Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Ñ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄ Đ¹⁄₂Đ° Đ¹⁄₂Đ°Đ°Đ³⁄₄Đ¿Đ, Ñ,ĐμĐ»Đμ,
Đ,Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Đ»Ñ€Đ•Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ, Đμ CPU, Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ³⁄₄Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ
Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ¹⁄₄ÑfĐ¹⁄₂Đ, Đ°Đ°Ñ†Đ, Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Ñ Ñ•Đ³⁄₄ĐμĐ'Đ, Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đ¹ Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ
Đ¹⁄₂Đ°Đ»Đ, Ñ†Đ, Đμ Đ°Đ»ÑŽÑ†ĐμĐ²Ñ<Ñ Ñ•ĐμÑ€Đ²Đ, Ñ•Đ³⁄₄Đ². ĐšĐ³⁄₄Đ³Đ'Đ° Đ•Đ¹⁄₂Đ°Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đμ
Đ¿ĐμÑ€ĐμÑ Đ³⁄₄Đ'Đ, Ñ, Đ•Đ° Đ•Đ°Đ'Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đμ Đ³⁄₄Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Đ, Ñ†Ñ<, Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Đ¹⁄₂Đ'Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹-
Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ, Đ¹ Đ•Đ°Đ¿Đ, Ñ•Ñ<Đ²Đ°ĐμÑ, Đ, Đ¹⁄₂Ñ†Đ, Đ'ĐμĐ¹⁄₂Ñ, Đ»Đ, Đ±Đ³⁄₄
Đ•Đ°Đ¿Đ,ÑfÑ•Đ°Đ°ĐμÑ, Đ'Đ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂Đ, Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đμ Đ³⁄₄Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ, ÑŽ.
ĐŸĐ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹-Đ¹⁄₄ĐμÑ Đ°Đ¹⁄₂Đ, Đ•Đ¹⁄₄ Đ¿Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ³Đ°ĐμÑ,
Đ³⁄₄Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ,Đ, Đ²Đ¹⁄₂ĐμĐμ Đ²Ñ<Ñ•Đ²Đ»Ñ•Ñ,Ñ€Đ Đ¹⁄₂ĐμĐ, Ñ•Đ¿Đ,Ñ€Đ°Đ²Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ, Đ°-Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đ
Ñ•Đ³⁄₄Ñ Ñ€Đ°Đ¹⁄₂Ñ•Ñ,Ñ€Đ ÑfÑ•Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ†Đ, Đ²Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ Ñ•Đ, Ñ•Ñ,ĐμĐ¹⁄₄Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹
Đ, Đ¹⁄₂Ñ,,Ñ€Đ°Ñ•Ñ,Ñ€ÑfĐ°Ñ,ÑfÑ€Ñ<.

ĐšĐ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Đ¹⁄₂Đ'Đ¹⁄₂Ñ<Đμ-Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ, Đ, Đ² Đ°Đ¹⁄₂Đ°Đ»Đ, Đ•Đμ Đ'Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Ñ

Đ'Đ³⁄₄-Đ²Ñ€ĐμĐ¹⁄₄Ñ• Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đμ Đ¿Ñ€Đ, Đ'Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹⁄₄Đ, Ñ•Đ°Ñ€Đ, Đ¿Ñ,Ñ<
Đ¿Ñ€Đ, Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ• Ñ€Đ°Đ'Đ, Đ, Ñ, Đ, Đ-Đ²Đ»ĐμÑ†ĐμĐ¹⁄₂Đ, Ñ•, Đ³⁄₄Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Đ, Đ¿Đ»ÑŽÑ•
Đ¿Ñ€ĐμĐ³⁄₄Đ±Ñ€Đ°Đ•Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ, Ñ•. Đ°Đ°Đ°Đ, Đμ-Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ, Đ, Đ°ÑŽÑ,-
Đ²Đ³⁄₄Đ-Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ¶Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ Ñ•Đ°Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Đ³⁄₄
Đ³⁄₄Đ±Ñ€Đ°Đ±Đ°Ñ,Ñ<Đ²Đ°Ñ,Ñ€Đ Đ•Đ¹⁄₂Đ°Ñ†Đ, Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Ñ<Đμ Đ¹⁄₄Đ°Ñ•Ñ•Đ, Đ²Ñ<
Đ, Đ¹⁄₂Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ, Đ, Đ²Ñ<Đ±Đ, Ñ€Đ°Ñ,Ñ€Đ Ñ,Ñ€ĐμĐ±ÑfĐμĐ¹⁄₄Ñ<Đμ Đ'Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đμ Đ°-
Ñ,Đ°Đ°Đ¶Đμ Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ, Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Ñ,Ñ€Đ Đ³⁄₄Ñ,Ñ†ĐμÑ,Ñ<. ĐÑ,Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ±ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Đ³⁄₄
Đ°Đ°Ñ,ÑfĐ°Đ»Ñ€Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ Đ² Đ°Đ¹⁄₂Đ°Đ»Đ, Ñ,Đ, Đ°Đμ Đ¿Đ»ÑŽÑ•
Ñ•Đ°Ñ•Đ¿ĐμÑ€Đ, Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Ñ,Đ°Đ»Ñ€Đ¹⁄₂Ñ<Ñ Đ, Ñ•Ñ•Đ»ĐμĐ'Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ, Ñ•Ñ.

ĐšĐ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Đ¹⁄₂Đ'Đ¹⁄₂Ñ<Đμ-Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ, Đ, Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ³ÑfÑ, Đ•Đ°Đ¿ÑfÑ•Đ°Đ°Ñ,Ñ€Đ
Đ³⁄₄Ñ,Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ, Đ¹⁄₂Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ, Đ, Ñ€Đ°Ñ•Đ¿Ñ€ĐμĐ'ĐμĐ»ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đμ,
Ñ•Đ³⁄₄ĐμĐ'Đ, Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đμ Đ»Đ, Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ² Đ¿Đ»ÑŽÑ• Đ, Đ¹⁄₂Ñ<Đμ Đ³⁄₄Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ†Đ, Đ. Đ—Đ°-
Ñ•Ñ†ĐμÑ, Ñ,Đ°Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Ñf-Đ¿Đ³⁄₄Đ'Ñ Đ³⁄₄Đ'Ñf Đ¹⁄₄ĐμÑ Đ°Đ¹⁄₂Đ, Đ•Đ¹⁄₄ Đ°Đ¹⁄₂Đ°Đ»Đ, Đ•Đ°
Đ'ĐμĐ»Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ±Ñ<Ñ•Ñ,Ñ€ĐμĐμ Đ, Đ¹⁄₂Đ°Đ¹⁄₄Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ³Đ³⁄₄
ÑfĐ¿Đ¿³⁄₄Ñ€Ñ•Đ'Đ³⁄₄Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹⁄₄. Đ¿Đ°Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Đ°Ñ•
Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ²ĐμÑ€Đ°Đ Đ¿Ñ€Đ, Đ•Đ¹⁄₂Đ°Ñ†Đ, Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹⁄₄Đ, Đ¹⁄₂Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ°Đ¹⁄₄Đ,
Đ'Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Ñ Đ¿Đ³⁄₄Đ'Đ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ°Đ²Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ, Đ•Đ, Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹⁄₄Đ,
Ñ•Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ°Ñ€Đ, Ñ•Đ¹⁄₄Đ,.

Đ"Đ³⁄₄Đ¿ÑfÑ•Ñ,Đ, Đ¹⁄₄, Ñ•Đ°Ñ€Đ, Đ¿Ñ, Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ±ĐμĐ¹⁄₂ Đ¿Ñ€Đ, Đ¹⁄₂Ñ•Ñ,Ñ€Đ Đ¹⁄₂Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ Ñ•
Ñ,Ñ<Ñ•Ñ•Ñ†Đ°Đ¹⁄₄Đ, Đ•Đ°Đ¿Đ, Ñ•ĐμĐ¹, ÑfĐ'Đ°Đ»Đ, Ñ€Đ Đ¿Đ³⁄₄Đ²Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Ñ<, Đ¿ĐμÑ€Đμ²ĐμÑ•Ñ,Đ,
Đ•Đ¹⁄₂Đ°Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ, Ñ•-Đ'Đ°Ñ, Đ°Đ³⁄₄ Ñ•Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Đ'Đ°Ñ€Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Ñf
Đ¿Ñ€ĐμĐ'Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»ĐμĐ¹⁄₂Đ, ÑŽ, Đ¹⁄₂Đ°Đ¹⁄₂Ñ,Đ, Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ¿ÑfÑ•Ñ•ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đμ
Đ•Đ¹⁄₂Đ°Ñ†ĐμĐ¹⁄₂Đ, Ñ• Đ¿Đ»ÑŽÑ• Ñ•Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ, Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Ñ,Ñ€Đ Ñ,,Đ, Đ¹⁄₂Đ°Đ»Ñ€Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹
Ñ,,Đ°Đ¹⁄₂Đ». Đ'Ñ€ÑfÑ†Đ¹⁄₂ÑfÑŽ Đ¿Đ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Đ°Ñ• Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Đ° Đ³⁄₄Ñ,Đ¹⁄₂Đ, Đ¹⁄₄Đ°ĐμÑ,
Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₄Đ°Đ»Đ³⁄₄ Đ²Ñ€ĐμĐ¹⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đ¿Đ»ÑŽÑ• Đ¹⁄₂ĐμÑ€ĐμĐ'Đ°Đ³⁄₄ Ñ•Đ²Ñ•Đ•Đ°Đ¹⁄₂Đ°-Ñ• up x

