



## ĐŲĐ, Đ<sup>1/4</sup>Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĉĐµÑ...Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3</sup>Đ, Đ, ĐŲĐ, Đ<sup>1/4</sup>Đ, Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ, Đµ ĐĉĐµÑ...Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3</sup>Đ, Đ,

ı»ġı»ġ

## Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 24 ĐšĐ“Đ•ĐiĐ£



ĐŲĐ± 100

**Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° 24.** ĐžĐġÑ€ĐµĐ´ĐµĐ»Đ,Ñ,Ñ€Đ°Ñ€Đ,Ñ,Đ,Ñ†ĐµÑ•Đ°ÑŲÑš Ñ•Đ°Đ<sup>3/4</sup>Ñ€Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Ñ€Đ, Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Đ<sup>2</sup>ĐµÑ†Đ°ÑšÑ%ÑŲÑš Ñ...Đ<sup>3/4</sup>Đ´ÑŲ Đ<sup>3/4</sup>Ñ, Đ»Đ°Đ<sup>1/4</sup>Đ,Đ<sup>1/2</sup>Đ°Ñ€Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>3</sup>Đ<sup>3/4</sup> Ñ,ĐµÑ†ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ• Đ°Ñ,ÑŲÑ€Đ±ÑŲĐ»ĐµĐ<sup>1/2</sup>Ñ,Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>ÑŲ Đ´Đ»Ñ• Ñ,Ñ€ÑŲĐ±ÑŲ Đ´Đ,Đ°Đ<sup>1/4</sup>ĐµÑ,Ñ€Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup> d=100 Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>1/4</sup> ĐġÑ€Đ,Đ´Đ<sup>2</sup>Đ,ĐŲĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Đ<sup>2</sup> Đ<sup>1/2</sup>ĐµĐ<sup>1</sup> Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ´ÑŲ Đ, Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ-Đ´ÑŲÑ...Đ° ĐġÑ€Đ, Ñ,ĐµĐ<sup>1/4</sup>ĐġĐµÑ€Đ°Ñ,ÑŲÑ€Đµ t = 150Å°Đi Đ, Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ-Đ´ÑŲÑ...Đ° ĐġÑ€Đ, Ñ,ĐµĐ<sup>1/4</sup>ĐġĐµÑ€Đ°Ñ,ÑŲÑ€Đµ t=20Å°Đi.

Â

ĐŲĐ»Đ»ÑŲÑ†Đ,Ñ,Ñ€Đ Đ´Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>1/2</sup>ÑŲÑš Đ-Đ°Đ´Đ°Ñ†ÑŲ Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ-Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>ĐŲĐ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup> Đ<sup>1/2</sup>Đ°ĐŲĐ°Đ<sup>2</sup> Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ°ÑŲ "Đ°ÑŲĐġĐ,Ñ,Ñ€Đ" Đ, ĐġÑ€Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1</sup>Ñ,Đ, ĐġÑ€Đ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,ÑŲÑš Ñ€ĐµĐ<sup>3</sup>Đ,Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Ñ†Đ,Ñš. Đ»Đ°Đ»ĐµĐµ Đ<sup>2</sup>ÑŲĉĐġĐġĐ°Đ´ĐµÑ,Đµ Đ<sup>2</sup> Ñ•ĐµÑ€Đ<sup>2</sup>Đ,Ñ• Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ»Đ°Đ<sup>1</sup>Đ<sup>1/2</sup> Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ»Đ°Ñ,ÑŲĉ, Đ<sup>3</sup>Đ´Đµ Đ<sup>2</sup>Đ°Đ<sup>1/4</sup> Đ±ÑŲĐ´ĐµÑ,ĐġÑ€ĐµĐ´Đ»Đ<sup>3/4</sup>ĐŲĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup> Đ<sup>2</sup>ÑŲĉĐ±Ñ€Đ°Ñ,Ñ€Đ Ñ•ĐġĐ<sup>3/4</sup>Ñ•Đ<sup>3/4</sup>Đ± Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ»Đ°Ñ,ÑŲĉ Đ, Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ»Đ°Ñ,Đ,Ñ,Ñ€Đ Đ-Đ°Đ°Đ°Đ. ĐŲĐ»Ñ»Đ»Đµ ĐġĐ<sup>3/4</sup>Đ´Ñ,Đ<sup>2</sup>ĐµÑ€ĐŲĐ´ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ• Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ»Đ°Ñ,ÑŲĉ Đ<sup>2</sup>ÑŲĉ ĐġĐ<sup>3/4</sup>Đ»ÑŲÑ†Đ,Ñ,Đµ Đ<sup>2</sup>Đ°Ñ´Đ-Đ°Đ°Đ°Đ. Đ´Ñ»Đ»ÑŲÑ†Đ°Đµ Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ-Đ<sup>1/2</sup>Đ,Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>2</sup>ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ• Đ-Đ°Ñ,Ñ€ÑŲĐ´Đ<sup>1/2</sup>ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Đ<sup>1</sup> Ñ•Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ,Ñ€Đ,ÑŲÑŲ»Đ»Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>2</sup>Đ,Ñ• Đ<sup>3/4</sup>Đ±Ñ»Đ»ÑŲĐŲĐ,Đ<sup>2</sup>Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ• Đ, Đ,Đ<sup>1/2</sup>Ñ,Đ<sup>3/4</sup>Ñ€Đ<sup>1/4</sup>Đ°Ñ†Đ,Ñš Đ<sup>3/4</sup>ĐġÑ€Đ<sup>3/4</sup>Đ´Đ°Đ<sup>2</sup>Ñ†Đµ.

Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° Ñ€ĐµÑ´ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ° Đ<sup>2</sup> word 2003 Ñ,Đ<sup>3/4</sup>Ñ€Đ<sup>1/4</sup>Đ°Ñ, .doc. Đ—Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ° Ñ•Đ<sup>3/4</sup>ĐġÑ€Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>2</sup>Đ<sup>3/4</sup>ĐŲĐ´Đ°ĐµÑ,Ñ•Ñ• ĐġĐ<sup>3/4</sup>Đ´Ñ€Đ<sup>3/4</sup>Đ±Đ<sup>1/2</sup>ÑŲĉ<sup>1/4</sup>ÑŲĉ Ñ€Đ°Đ-ÑšÑ•Ñ•Đ<sup>1/2</sup>ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ<sup>1/4</sup>Đ, Đ, Đ<sup>3/4</sup>ĐġĐ,Ñ•Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ<sup>1/4</sup>Đ, Ñ,Đ<sup>3/4</sup>Ñ€Đ<sup>1/4</sup>ÑŲŲ». Đ´Ñ»Đ»ÑŲÑ†Đ°Đµ Đ<sup>3/4</sup>Ñ»Đ,Đ±Đ°Đ, Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>ĐŲĐµÑ,Đµ Đ<sup>3/4</sup>Đ±Ñ€Đ°Ñ,Đ,Ñ,Ñ€ĐÑ•Ñ• Đ-Đ° Đ<sup>1/2</sup>Đ°Ñ´ĐµĐ<sup>1</sup> ĐġĐ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ%Ñ€Ñš.

ĐĉĐ°Đ°ĐŲĐµ Đ<sup>3/4</sup>Đ°Đ°Đ-ÑŲĉ<sup>2</sup>ĐµĐ<sup>1/4</sup> ĐġĐ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/4</sup>Đ<sup>3/4</sup>Ñ%Ñ€Ñš Đ<sup>2</sup> Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>1/2</sup>Đ»Đ°Đ<sup>1</sup>Đ<sup>1/2</sup> Ñ€ĐµÑ´ĐµĐ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ• Đ-Đ°Đ´Đ°Ñ†, Đ°Ñ,Đ°Đ°ĐŲĐµ Ñ€ĐµÑ´Đ°ĐµĐ<sup>1/4</sup> Đ-Đ°Đ´Đ°Ñ†Đ, ĐġĐ<sup>3/4</sup> Đ<sup>2</sup>Đ°Ñ»Đ,Đ<sup>1/4</sup> Ñ,Ñ€ĐµĐ±Đ<sup>3/4</sup>Đ<sup>2</sup>Đ°Đ<sup>1/2</sup>Đ,Ñ•Đ<sup>1/4</sup> Đ,

$\tilde{N}f\tilde{N} \cdot D \gg D^3/4 D^2 D, \tilde{N} \cdot D^1/4.$

$D \sim D^1/2 \tilde{N}, D^3/4 \tilde{N} \in D^1/4 D^0 \tilde{N} \dagger D, \tilde{N} \cdot D^3/4 D, \tilde{N} \in D^3/4 D^1 D^0 D^2 \tilde{N} \dagger D \mu$