



## ƎƎƎ, Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ, Ǝ,

ƎƎƎ, Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ, Ñ†ƎμÑ•Ǝ°Ǝ, Ǝμ ƎƆƎμÑ...Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>3</sup>Ǝ, Ǝ,

ı»žı»ž

### Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° 8-14

(ƎžƎ±Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€ÑƒƎ´Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ, Ǝμ Ǝ´Ǝ»Ñ•  
Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμÑ,,Ñ,) )



ρÑƒƎ± 80

Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° 8.14 ƎŸÑ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>ƎμÑ•Ñ, Ñ€Ǝ°Ñ•Ñ†ƎμÑ, Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμÑ,,Ñ,ƎμƎ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>ÑƒÑ´Ǝ°Ǝ, Ǝ´Ǝ»Ñ•  
Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ†Ǝ,Ñ•Ǝ°Ǝ, Ñ•Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ†Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ... Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´ Ǝ•ƎŸƎ— Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ%Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Ñ€ÑŸ 12 Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ»Ǝ<sup>1/2</sup>. Ñ, Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμÑ,,Ñ,Ǝ,  
Ǝ<sup>2</sup> Ǝ<sup>3</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´. ƎÑ•Ñ...Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ǝμ Ǝ´Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ǝμ: ÑƒƎ´ƎμƎ»Ñ€Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ǝ<sup>1</sup> Ñ€Ǝ°Ñ•Ñ...Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´ Ñ•Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ†Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ•Ñ...  
Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´ g = 1 Ǝ<sup>1/4</sup>3/Ñ, Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμÑ,,Ñ,Ǝ,; Ñ•Ǝ°Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Ñ€Ǝ ƎžƎ<sup>3/4</sup>Ñ,Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ°Ǝ° u = 0,006 Ǝ<sup>1/4</sup>/Ñ•; Ǝ<sup>3</sup>Ǝ»ÑƒƎ±Ǝ,Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ°  
Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>ÑƒÑ´Ǝ°Ǝ, h = 2,1 Ǝ<sup>1/4</sup>; Ǝ<sup>2</sup>Ñ€ƎμƎ<sup>1/4</sup>Ñ• ƎžƎ€ƎμƎ±Ñ•Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ñ• Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ñ• 2 Ñ†.

Â

ƎŸƎ<sup>3/4</sup>Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ,Ñ,Ñ€Ǝ Ǝ´Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>ÑƒÑŸ Ǝ•Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ñƒ Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ•Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ¶Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ°Ǝ¶Ǝ°Ǝ<sup>2</sup> Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>ƎžƎÑƒ  
"Ǝ°ÑƒƎžƎ,Ñ,Ñ€Ǝ" Ǝ, ƎžƎ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>1</sup>Ñ,Ǝ, ƎžƎ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,ÑƒÑŸ Ñ€ƎμƎ<sup>3</sup>Ǝ,Ñ•Ñ,Ñ€Ǝ°Ñ†Ǝ,ÑŸ. Ǝ"Ǝ°Ǝ»ƎμƎμ Ǝ<sup>2</sup>Ñ•  
ƎžƎ<sup>3/4</sup>ƎžƎ°Ǝ´ƎμÑ,Ǝμ Ǝ<sup>2</sup> Ñ•ƎμÑ€Ǝ<sup>2</sup>Ǝ,Ñ• Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ»Ǝ°Ǝ<sup>1</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>, Ǝ<sup>3</sup>Ǝ´Ǝμ Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ<sup>1/4</sup> Ǝ±ÑƒƎ´ƎμÑ,  
ƎžƎ€ƎμƎ´Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ¶ƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup> Ǝ<sup>2</sup>Ñ•Ǝ±Ñ€Ǝ°Ñ,Ñ€Ǝ Ñ•ƎžƎ<sup>3/4</sup>Ñ•Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ± Ǝ<sup>3/4</sup>ƎžƎ»Ǝ°Ñ,Ñ• Ǝ, Ǝ<sup>3/4</sup>ƎžƎ»Ǝ°Ñ,Ǝ,Ñ,Ñ€Ǝ  
Ǝ•Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ. ƎŸƎ<sup>3/4</sup>Ñ•Ǝ»Ǝμ ƎžƎ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ñ,Ǝ<sup>2</sup>ƎμÑ€Ǝ¶Ǝ´ƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ñ• Ǝ<sup>3/4</sup>ƎžƎ»Ǝ°Ñ,Ñ• Ǝ<sup>2</sup>Ñ• ƎžƎ<sup>3/4</sup>Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ,Ñ,Ǝμ  
Ǝ•Ǝ°Ǝ°Ǝ°Ǝ•Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>1/2</sup>ÑƒÑŸ Ǝ•Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ñƒ. Ǝ—Ǝ°Ǝ´Ǝ°Ñ†Ǝ° ƎžƎ€ƎμƎ´Ñ•Ñ,Ǝ°Ǝ<sup>2</sup>Ǝ»ƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ° Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ,Ǝ´Ǝμ  
Ñ•Ǝ°Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup> Ǝ,Ǝ. Ǝ»Ǝ,Ñ,ƎμÑ€Ǝ°Ñ,ÑƒÑ€Ñ•. Ǝ´ Ñ•Ǝ»ÑƒÑ†Ǝ°Ǝμ Ǝ<sup>2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ•Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>ƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ñ•  
Ǝ•Ǝ°Ñ,Ñ€ÑƒƎ´Ǝ<sup>1/2</sup>ƎμƎ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ǝ<sup>1</sup> Ñ•Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ,Ñ€Ǝ, ÑƒÑ•Ǝ»Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ<sup>2</sup>Ǝ,Ñ• Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ±Ñ•Ǝ»ÑƒƎ¶Ǝ,Ǝ<sup>2</sup>Ǝ°Ǝ<sup>1/2</sup>Ǝ,Ñ• Ǝ,  
Ǝ,Ǝ<sup>1/2</sup>Ñ,,Ǝ<sup>3/4</sup>Ñ€Ǝ<sup>1/4</sup>Ǝ°Ñ†Ǝ,ÑŸ Ǝ<sup>3/4</sup> ƎžƎ€Ǝ<sup>3/4</sup>Ǝ´Ǝ°Ǝ<sup>1</sup>Ǝμ.

[D~D'½Ñ,,D¾Ñ€D¼D°Ñ†D,Ñ•D¾D,Ñ€D¾D'D°D²Ñ†Dµ](#)