Р†РґРЎРўР РЈРЊР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РjРµРґРёС‡РSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ

РўР РЊРµР†РЎР•РўР РЊРґ

(TROPISETRON)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС-СЂС‡Р° СЂРµС‡РsРIРёРSР°: С,СЂРsРїС-СЃРµС,СЂРsРSСґ РiС-РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґ;

1 РjР» СЂРsР·С‡РёРSСґ РjС-СЃС,РёС,СЊ 1,128 РjРi С,СЂРsРїС-СЃРµС,СЂРsРSСґ РiС-РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґСґ Сґ РїРµСЂРµСЂР°С…СґРIР°РSРSС- РSР° С,СЂРsРїС-СЃРµС,СЂРsРS В В В 1 РjРi;

РґРsРїРsРjС-Р¶РSС- СЂРµС‡РsРIРёРSРё: РєРёСЃР»РsС,Р° С…Р»РsСЂРёСЃС,РsРIРsРґРSРµРIР° РєРsРSС†РµРSС,СЂРsРIР°РSР°, РSР°С,СЂС-СЂ С…Р»РsСЂРёРґ, РSР°С,СЂС-СЂ Р°С†РµС,Р°С, С,СЂРёРiС-РґСЂР°С,, РєРёСЃР»РsС,Р° РsС†С,РsРIР° Р»СЊРsРґСЏРSР°, РIРsРґР° РґР»СЏ С-РS'С”РєС†С-Р№.

Р›С-РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°. Р РsР·С‡РёРS РґР»СЏ С-РS'С”РєС†С-Р№/С-РSС„СґР·С-Р№.

РЊСЃРSРsРIРSС- С„С-Р·РёРєРs-С…С-РjС-С‡РSС- РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С-: РїСЂРsР·РsСЂР° Р±РµР·Р±Р°СЂРIРSР° СЂС-РґРёРSР°.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSР° РiСЂСґРїР°.
РµСЂРsС,РёР±Р»СЊРIР°Р»СЊРSС- Р·Р°СЃРsР±Рё С,Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, С‰Ps СґСЃСґРIР°СЊС,СЊ РSСґРґРsС,Сґ. РлРsРґ РЂРўРҐ Рђ04Рђ Рђ03.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС-С‡РSС- РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С-.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС-РєР°.

РўСЂРsРїС-СЃРµС,СЂРsРS вЂ“ СЃРёР»СЊРSРsРґС-СЊС‡РёР№ С-РIРёСЃРsРєРsСЃРµР»РµРєС,РёРIРSРёР№ РєРsРSРєСґСЂРµРSС,РSРёР№ Р°РSС,Р°РiРsРSС-СЃС, 5-РґРў$_3$-СЂРµС†РµРїС,РsСЂС-РI вЂ“ РїС-РґРєР»Р°СЃСґ СЂРµС†РµРїС,РsСЂС-РI СЃРµСЂРsС,РsРSС-РSСґ, СЂРsР·РjС-С‰РµРSРёС… РSР° РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSРёС… РSРµР№СЂРsРSР°С… С- РI Р¦РґРЎ. РґС-СЂСґСЂРiС-С‡РSС- РIС,СЂСґС‡Р°РSРSСЏ С-Р»С-РєСґРIР°РSРSСЏ С-Р· Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏРj РїРµРIРSРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С-РI, Сґ С,РsРjСґ С‡РёСЃР»С- РґРµСЏРєРёС… С…С-РjС-РsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSРёС… Р·Р°СЃРsР±С-РI, РjРsР¶СґС,СЊ СЃРїСЂРёСЏС,Рё

PIPëPґC–P»PµPSPSCЂ CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSCґ (5-PќPў) P·
PµPSC,PµCЂPsC…CЂPsPjP°C„C–PSPsPїPsPґC–P±PSPëC… PєP»C–C,PëPS,
CЂPsP·PjC–C‰PµPSPëC… Cґ CЃP»PëP·PsPIC–P№ PsP±PsP»PsPSC†C– C,CЂP°PIPSPsPiPs
C,CЂP°PєC,Cґ. P¦Pµ C–PSC–C†C–CЂC” P±P»CЂPIP°P»CЊPSPëP№ CЂPµC„P»PµPєCЃ C–
CЃCґPїCґC,PSC” PIC–PґC‡CґC,C,CЈ PSCґPґPsC,Pë. PўCЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPS
CЃPµP»PµPєC,PëPIPSPs P±P»PsPєCґC” P·P±CґPґP¶PµPSPSCЈ PїCЂPµCЃPëPSP°PїC,PëC‡PSPëC…
5-PќPў$_3$-CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPëC… PSPµP№CЂPsPSC–PI, CЈPєC–
P±PµCЂCґC,CЊ CґC‡P°CЃC,CЊ Cґ PIPëPSPëPєPSPµPSPSC– P±P»CЂPIP°P»CЊPSPsPiPs
CЂPµC„P»PµPєCЃCґ, P° C,P°PєPsP¶ PjPsP¶Pµ C‡PëPSPëC,Pë PґPsPґP°C,PєPsPICґ PїCЂCЈPjCґ
PґC–CЂ PSP° 5-PќPў$_3$-CЂPµC†PµPїC,PsCЂPë, CЂPsP·PjC–C‰PµPSC– PI P¦PќPЎ C–
PsPїPsCЃPµCЂPµPґPєPsPICґCЂC,CЊ PIPїP»PëPI P±P»CґPєP°CЂC‡PsPiPs PSPµCЂPIP° PSP° *area postrema.* P’PIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЈ, C‰Ps C†PµP№ PIPїP»PëPI P»PµP¶PëC,CЊ PI PsCЃPSPsPIC–PjPµC…P°PSC–P·PjCґ PїCЂPsC,PëP±P»CЂPIP°P»CЊPSPsC— PґC–C—
C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPSCґ.

PўCЂPëPIP°P»C–CЃC,CЊ PґC–C— PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 24 PiPsPґPëPSPë, C‰Ps PґP°C” P·PjPsPiCґ PїCЂPëP№PjP°C,Pë P№PsPiPs 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ. PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЈC…, PґPµ PїCЂPµPїP°CЂP°C, P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°P»Pë PїCЂPsC,CЈPiPsPj P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPëC… C†PëPєP»C–PI C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C—, PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ P·P±PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЈ.

PўCЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPS P·P°PїPsP±C–PiP°C” PSCґPґPsC,C– C– P±P»CЂPIP°PSPSCЂ, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSPëC… C…C–CЂCґCЂPiC–C‡PSPëPj PIC,CЂCґC‡P°PSPSCЈPj P°P±Ps PїCЂPsC,PëPїCґC…P»PëPSPSPsCЂ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C”CЂ, PїCЂPë C†CЊPsPjCґ PµPєCЃC,CЂP°PїC–CЂP°PjC–PґPSPëC… PїPsP±C–C‡PSPëC… PµC„PµPєC,C–PI PSPµ PIC–PґP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЈ.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

P’CЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЈ.

PўCЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPS PICЃPjPsPєC,CґC”C,CЊCЃCЈ P· C,CЂP°PIPSPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ PjP°P№P¶Pµ PїPsPIPSC–CЃC,CЂ (PїPsPSP°Pґ 95 %). PµPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIP°P±CЃPsCЂP±C†C–C— Cґ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 20 C…PIPëP»PëPS.

P PsP·PїPsPґC–P».

PќPµCЃPїPµC†PëC„C–C‡PSPµ P·PI'CЈP·CґPIP°PSPSCЈ C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPSCґ P· P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC– (PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs P· P°P»CЊC„P°$_1$-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSP°PjPë) CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 71 %. PЂP±'C”Pj CЂPsP·PїPsPґC–P»Cґ Cґ PґPsCЂPsCЃP»PëC… CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PIC–Pґ 400 PґPs 600 P»; Cґ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 3 PґPs 6 CЂPsPєC–PI вЂ“ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 145 P», PIC–PєPsPj PIC–Pґ 7 PґPs 15 CЂPsPєC–PI вЂ“ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs B 265 P».

PЊPµC,P°P±PsP»C–P·Pj.

PЊP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЈ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–

РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЋС‚СЏ С‹ РјРµР¶Р°С… 3 РіРѕРґРёРЅ. Р’С–РѕРґРѕСЃС‚С‚РїРЅС–СЃС‚СЬ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЬ РІС–Рґ РІРµР»РёС‡РёРЅРё РґРѕР·Рё: РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјС‹ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С‹ РґРѕР·С– 5 РјРі РІРѕРЅР° СЃСЏРіР°С” РїСЂРёР±Р»РёР·РЅС‹ 60 % С–РїС–РґРІРёС‰С‹С”С‚СЬСЃСЯ (РЅР°РІС–С‚СЬ РґРѕ 100 %) РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјС‹ РїСЂРµРїР°СЂР°С‹ РґРѕР·С– 45 РјРі. Р—РЅР°С‡РµРЅРЅСЯ Р±С–РѕРґРѕСЃС‚С‚С–РїРЅРѕСЃС‚С‚С– С– РєС–РЅС†РµРІРіРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґС‹ РЅР°РїС–РІРёРІРµРґРµРґРЅРЅСЯ С‹ РґС–С‚РµР№ РїРѕРґС–Р±РЅС– РґРѕ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕСЃС‚С– РєС–РЅС†РµРІРіРѕ РїРѕСЂС–РІРёРґРєРѕСЃС‚С– С– РєР°Р·РЅРѕ С‹ С‚РєРѕ С‹ СЃС‚РєРѕРІС–С‚СЬ С‹ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЬС†С–РІ.

РЊРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј С‚СЂРїС–СЃРµС‚СЂРѕСЃС‹ Р·РґС–Р№СЃРѕСЃЌС”С‚СЬСЃСЯ С€Р»СЏС…РѕРј РіС–РґСЂРѕРєСЃРёР»РёР»СЬС‚С–РІ С‹ 5, Р°Р±Рѕ 6, Р°Р±Рѕ В 7 РїРѕР»РѕР¶РµРЅРЅСЯС… С–РЅРґРѕР»СЬРѕРіРѕ РєС–Р»СЬС†СЯ Р· РЅР°СЃС‚СЃРїРѕРїРѕСЃС‚ СЂРµР°РєС†С–С”СЂ РєРѕРЅ'СЂРіР°С†С–С— Р· СґС‚РІРѕСЂРµСґСЂРѕРїРѕРїС–РґСґ РіР°Рѕ СЃСґР»СЊС„Р°С‚С– С– РІРёРІРµРґРµРґРЅРЅСЯРј РіР»СЂРєСґСЂРѕРїС–РґСґ Р°Р±Рѕ СЃСґРµС‡РµСЂ С– РІРїС‡РµСЂ (СЃРїС–РІРІС–РґРѕРїС€РµРЅРЅСЯ РІРјС–СЃС‚ РјРµС‚РµР»С–С‚С– С– РєР°Р»С– СЃС‚Р°РѕРІРёС‚СЬ 5:1). РЂРєС‚РёРІРїС–СЃС‚СЬ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚СЬ С‚СЂРїС–СЃС‚РµРїС‚С‰РѕРґРѕ 5-РґРў$_3$-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ Р·РѕР°С‡РѕРѕ Р·РѕРёР¶РµРїРѕ°, С– РІРѕРѕРё РѕРµ Р±РµСЂСґС‚СЬ СґС‡Р°СЃС‚С– С‹ СЂРµР°Р»С–Р·Р°С†С–С— С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РѕРїС– РґС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‹. РЊРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј С‚СЂРїС–СЃС‚РµРїС‚С‰РѕРґРѕ РјР°С” Р·РІ'СЏР·РѕРє С–Р· РіРµРїРѕРїС–РґСґ С‚РєРѕ РґРѕРїС–РґСґ РґРѕС„РєРѕРїС–РґСґ РїРѕР»РѕРіС–С‡РѕРїС– С‹ СЃС‚Р°С”РєРѕР»РѕРіС–С‡РѕРїС– С‹ РґС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‹. Р’С–РґРѕРїРѕ, С‰Рѕ РјР°Р№Р¶Рµ 8 % РѕСЃС–Р± С”РІСЂРѕРїРµРѕС—РґРѕРїРѕС— СЂР°СЃРё РјР°СЂС‚СЬ РѕРїРѕСЂРёР·РєРёРїРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј СЃРїР°СЂС‚РµРїС‚С‰РѕРґРѕ.

РµСЂРё РїРѕРІС‚РѕСЂРёС… РїСЂРёР·РѕРїРѕСЯС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‹ РўСЂРѕРїС–СЃРµС‚СЂРѕРїС– С‹ РґРѕР·Р°С…, С‰Рѕ РїРµСЂРµРІРёС‰СЂС‚СЬ 10 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РїРѕР° РґРѕР±С‹, РјРѕР¶Рµ РІС–РґР±С‹С‚СЬ РїРѕСЃРёС‡РµРїРѕРїРѕСЯ С„РµСЂРјРµРїРѕРїС‚РѕРїРїРёС‚СЬ СЃРїРёСЃС‚РµРїРёС‚СЬ С‹ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј С–С–РїРёС‚СЃС‚РµРїРёС‚СЬ С‹ РїР»Р°Р·РјС– С‹ РґРѕР±СЂРѕРІРїРµСЃС‹, С‰Рѕ РјРѕР¶РµРїРѕ РґРѕ РґРѕР·РїРѕР»РѕРіС–С‡РѕРїС– РїРѕРїРїРёС‚СЬ СЂС–РїРїРѕРїРїРёС‚СЬ С‹ РїРѕ РїРѕС‚РѕРїРїРёС‚СЬ С‹ РїР»Р°Р·РјС– С–РїРёС‚СЃС…Р»РёРїРїРѕ— С…С–РјС–РїРѕС‚СЬ РїС–Рґ 6 РґРїС–РІ Р±СґРґРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚РїРїС‚РІРїР°С‚СЬ СЂРµРєРѕРјРµРїРґРѕРїРїРї

Р—Р°РіР°Р»СЊРSРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСѓ СЃС,Р°РSРsРІРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 1 Р»/С…РІ, РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ РSРёСЂРєРsРІРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ вЂ“ РjР°Р№Р¶Рµ 10 % РІС–Рґ С†С–С”С— РІРµР»РёС‡РёРSРё. РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, Сѓ СЏРєРёС… Р·РSРёР¶РµРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСѓ, Р·Р°РіР°Р»СЊРSРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ Р·РSРёР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ РґРs 0,1-0,2 Р»/С…РІ, РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ РІРµР»РёС‡РёРSР° РSРёСЂРєРsРІРsРiРs РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РSРµ Р·РjС–РSСЂС”С,СЊСЃСЏ. Р—РSРёР¶РµРSРSСЏ РїРsР·Р°РSРёСЂРєРsРІРsРiРs РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РїСЂРёР·РІРsРґРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs РґРs 4-5-СЂР°Р·РsРІРsРiРs РїРsРґРsРІР¶РµРSРSСЏ РїРµСЂС–РsРґСѓ РSР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ С– РґРs 5-7-СЂР°Р·РsРІРsРiРs РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ Р·РSР°С‡РµРSСЊ РїР»РsС‰С– РїС–Рґ РєСЂРёРІРsСЂ В«РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ-С‡Р°СЃВ» (AUC). Р’РµР»РёС‡РёРSР° РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРsС— РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— С–РsР±'С”Рj СЂРsР·РїРsРґС–Р»Сѓ Сѓ С,Р°РєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РSРµ РІС–РґСЂС–Р·РSСЏСЂС,СЊСЃСЏ РІС–Рґ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРёС… РїРsРєР°Р·РSРёРєС–РІ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– С€РІРёРґРєРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЂС,СЊ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS. РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ **Р·** РSРёР·СЊРєРёРj СЂС–РІРSРµРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСѓ С‡Р°СЃС,РёРSР° РSРµР·РjС–РSРµРSРsРiРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ, С‰Рs РІРёРІРsРґРёС,СЊСЃСЏ С–Р·СЃРµС‡РµСЂ, РІРёС‰Р°, РSС–Р¶ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, Сѓ СЏРєРёС… РїСЂРёСЃРєРsСЂРµРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСѓ.

РЛР»С–РSС–С‡РSС– С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРєРё.

РµРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ.

вЂў Р—Р°РїРsР±С–РіР°РSРSСЏ РSСѓРґРsС,С– С– Р±Р»СЂРІР°РSРSСЂ, С‰Рs РІРёРSРёРєР°СЂС,СЊ РІРSР°СЃР»С–РґРsРє РїСЂРsС,РёРїСѓС…Р»РёРSРSРsС— С…С–РjС–РsС,РµСЂР°РїС–С—;

вЂў СѓСЃСѓРSРµРSРSСЏ РSСѓРґРsС,Рё С– Р±Р»СЂРІР°РSРSСЏ, С‰Рs РІРёРSРёРєР°СЂС,СЊ Сѓ РїС–СЃР»СЏРsРїРµСЂР°С†С–Р№РSРёР№ РїРµСЂС–РsРґ;

вЂў Р·Р°РїРsР±С–РіР°РSРSСЏ РSСѓРґРsС,С– С– Р±Р»СЂРІР°РSРSСЂ, С‰Рs РІРёРSРёРєР°СЂС,СЊ РїС–СЃР»СЏ РіС–РSРµРєРsР»РsРіС–С‡РSРёС… С–РSС,СЂР°Р°Р±РґРsРjС–РSР°Р»СЊРSРёС… С…С–СЂСѓСЂРіС–С‡РSРёС… РІС,СЂСѓС‡Р°РSСЊ. Р— РjРµС,РsСЂ РґРsСЃСЏРіРSРµРSРSСЏ РsРїС,РёРjР°Р»СЊРSРsС— РІРµР»РёС‡РёРSРё СЃРїС–РІРІС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ В«РµС„РµРєС,/СЂРёР·РёРєВ» Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,РєР°Рj, РІ Р°РSР°РjРSРµР·С– СЏРєРёС… С” РІС–РґРsРjРsСЃС,С– С‰РsРґРs СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РїС–СЃР»СЏРsРїРµСЂР°С†С–Р№РSРsС— РSСѓРґРsС,Рё С– Р±Р»СЂРІР°РSРSСЏ.

РµСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ.

РµС–РґРІРёС‰РµРSР° С‡СѓС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґРs С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСѓ, РґРs С–РSС€РёС… Р°РSС,Р°РіРsРSС–СЃС,С–РІ 5-РґРў$_3$-СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°Р±Рs РґРs Р±СѓРґСЊ-СЏРєРёС… С–РSС€РёС… РєРsРjРїРsРSРµРSС,С–РІ, С‰Рs РІС…РsРґСЏС,СЊ РґРs СЃРєР»Р°РґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

Р’Р·Р°С”РjРsРґС-СЏ Р· С-РSС€РёРjРё Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С-РSС€С- РIРёРґРё РIР·Р°С”РjРsРґС-Р№.

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Р·Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, С‰Ps С–РSРґСґРєСґСЂС,СЊ С„РµСЂРjРµРSС,РSС– СЃРёСЃС,РµРjРё РїРµС‡С–РSРєРё (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ Р·С„РµРSРsР±Р°СЂР±С–С,Р°Р»РsРj), РїСЂРёР·РIРsРґРёС,СЊ РґРs Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–Р№ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС–. РўРsРjСґ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj, Сґ СЏРєРёС… РїСЂРёСЃРєРsСЂРµРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ, РSРµРsР±С…С–РґРSРs РїС–РґРIРёС‰СґРIР°С,Рё РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ (РїР°С†С–С”РSС,Рё, РІ СЏРєРёС… РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ РїРsРIС–Р»СЊРSРёР№, С†СЊРsРiРs РSРµ РїРsС,СЂРµР±СґСЂС,СЊ). Р’РїР»РёРІ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ С„РµСЂРjРµРSС,РSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё С†РёС,РsС…СЂРsРjСґ Р 450 (С,Р°РєРёС… СЏРє С†РёРjРµС,РёРґРёРS) РSР° СЂС–РIРSС– С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РSРµР·РSР°С‡РSРёР№; Р·РjС–РSРё РґРsР·СґРIР°РSРSСЏ РІ С,Р°РєРёС… РIРёРїР°РґРєР°С… РSРµ РїРsС,СЂС–Р±РSС–. Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РIР·Р°С”РjРsРґС–С— С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ С–Р· Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё РґР»СЏ РSР°СЂРєРsР·Сґ РSРµ Р·РґС–Р№СЃРSСЂРIР°Р»РёСЃСЏ.

РЈ РєС–Р»СЊРєРsС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєРёРj Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСґРIР°Р»Рё С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS, СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ С–РSС,РµСЂРIР°Р»Сґ QТс, РїСЂРё С†СЊРsРjСґ С…РIРsСЂС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, СЏРєС– РIС–РґРsРjС– СЃРIРsС”СЂ Р·РґР°С,РSС–СЃС,СЂ СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏС,Рё С,Р°РєРёР№ РµС„,РµРєС,. РЈ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… С–Р· Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏРj РsРґРSРsРiРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Сґ С,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSРёС… РґРsР·Р°С… РSРµ РїРsРIС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РїСЂРsР»РsРSРiР°С†С–СЂ С–РSС,РµСЂРIР°Р»Сґ QТс. РґРµР·РIР°Р¶Р°СЂС‡Рё РSР° С†Рµ, СЃР»С–Рґ РїСЂРsСЏРIР»СЏС,Рё РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЊ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Р·С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЊРєРёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё, СЏРєС– РjРsР¶СґС,СЊ Р·Р±С–Р»СЊС€СґРIР°С,Рё С–РSС,РµСЂРIР°Р» QТс.

РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj СЃРїР°СЂС,РµС—РSСґ/РґРµР±СЂРёР·РsС…С–РSСґ.

РЈ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РSР°Р»РµР¶Р°С,СЊ РґРs С†С–С”С— РєР°С,РµРiРsСЂС–С— (РIРsРSРё СЃС,Р°РSРsРIР»СЏС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 8 % РIС–Рґ РiСЂСґРїРё РsСЃС–Р±С”РIСЂРsРїРµРsС—РґРSРsС— СЂР°СЃРё), РїРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РIРIРёРIРµРґРµРSРSСЏ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ РїРsРґРsРIР¶РµРSРёР№ (Сґ 4-5 СЂР°Р·С–РІ РїРsСЂС–РIРSСЏРSРs Р·РsСЃРsР±Р°РjРё, СЏРєС– С–РSС,РµРSСЃРёРIРSРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СґСЂС,СЊ СЃРїР°СЂС,РµС—РS/РґРµР±СЂРёР·РsС…С–РS). РµСЂРsС,Рµ РїСЂРё РIРSСґС,СЂС–С€РSСЊРsРIРµРSРSРsРjСґ РIРIРµРґРµРSРSС– С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРSСґ Сґ РґРsР·Р°С…, С‰Ps СЃСЏРiР°СЂС,СЊ 40 РjРi, РґРIС–С‡С– РSР° РґРsР±Сґ РїСЂРsС,СЏРiРsРj 7 РґРSС–РІ Р·РґРsСЂРsРIРёРj РґРsР±СЂРsРIРsР»СЊС†СЏРj, СЏРєС– РSР°Р»РµР¶Р°С,СЊ РґРs РєР°С,РµРiРsСЂС–С— РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, С‰Ps РїРsРiР°РSРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СґСЂС,СЊ СЃРїР°СЂС,РµС—РS/РґРµР±СЂРёР·РsС…С–РS, СЃРµСЂР№РsР·РSРёС… РSРµР±Р°Р¶Р°РSРёС… СЏРIРёС‰ РSРµ РIС–РґР·РSР°С‡Р°Р»РsСЃСЏ. Р¦С– СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ РIРєР°Р·СґСЂС,СЊ РSР° С,Рµ, С‰Ps РїСЂРё РїСЂРsРIРµРґРµРSРSС– 6-РґРµРSРSРёС…

РєСѓСЂСЃС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРСЦ РїР°С†С–С”РСС,С–РІ, СЦРєС– РСР°Р»РµР¶Р°С,СЊ РґРs РєР°С,РµРіРsСЂС–С— РsСЃС–Р±, СЦРєС– РїРsРіР°РСРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЂС,СЊ СЃРїР°СЂС,РµС—РS/РґРµР±СЂРёР·РsС…С–РS, РСРµРsР±С…С–РґРСРsСЃС,С– Сѓ Р·РСРёР¶РµРСРС– Р·РІРёС‡Р°Р№РСРsС— РґРsР±РsРІРsС— РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ 5 РjРі РСРµ РІРёРСРёРєР°С”.

Р—Р°СЃС,РsСЃСєРІР°РСРСЦ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj С–Р· РїРsСЂСєС€РµРСРСЦІРjРё С„СєРСРєС†С–С— РїРµС‡С–РСРєРё Р°Р±Рs РСРёСЂРsРє.

РJ РїР°С†С–С”РСС,С–РІ С–Р· РіРsСЃС,СЂРёРj РіРµРїР°С,РёС,РsРj Р°Р±Рs Р¶РёСЂРsРІРsСЂ РґРёСЃС,СЂРsС„С–С”СЂ РїРµС‡С–РСРєРё Р·РjС–РS С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РСРµС,РёРєРё С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРССґ РСРµ РІС–РґР·РСР°С‡Р°С”С,СЊСЃСЦ. Рґ́Р° РїСЂРsС,РёРІР°РіСґ С†СЊРsРjСґ Сґ РїР°С†С–С”РСС,С–РІ С–Р· С†РёСЂРsР·РsРj РїРµС‡С–РСРєРё Р°Р±Рs РїРsСЂСґС€РµРСРСЦІРjРё С„СґРСРєС†С–С— РСРёСЂРsРє РєРsРСС†РµРСС,СЂР°С†С–С— С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРССґ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РjРsР¶СґС,СЊ РїРµСЂРµРІРёС‰СґРІР°С,Рё (РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРСРs РСР° 50 %) РїРsРєР°Р·РСРёРєРё, С‰Рs РІРёСЦІРІР»СЦСЂС,СЊСЃСЦ Сґ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–РІ, СЦРєС– РСР°Р»РµР¶Р°С,СЊ РґРs РіСЂСґРїРё РsСЃС–Р±, С‰Рs С–РСС,РµРССЃРёРІРСРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЂС,СЊ СЃРїР°СЂС,РµС—РS/РґРµР±СЂРёР·РsС…С–РS. РµСЂРsС,Рµ, СЦРєС‰Рs С,Р°РєРёРj РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS РїСЂРёР·РСР°С‡Р°С,Рё Сґ РІРёРіР»СЦРґС–СЂРµРєРsРjРµРСРґРsРІР°РСРёС… 6-РґРµРСРСРёС… РєСѓСЂСЃС–РІ РїРs 5 РjРі/РґРsР±Сґ, Р·РjРµРСС€СґРІР°С,Рё РґРsР·Сґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РСРµ РїРsС,СЂС–Р±РСРs.

Р—Р°СЃС,РsСЃСєРІР°РСРСЦ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРСРsСЂ РіС–РїРµСЂС,РµРСР·С–С”СЂ.

РµР°С†С–С”РСС,Р°Рj С–Р· РСРµРєРsРСС,СЂРsР»СЊРсРІР°РСРsСЂ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРсРsСЂ РіС–РїРµСЂС,РµРСР·С–С”СЂ СЃР»С–Рґ СґРСРёРєР°С,Рё Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РСРСЦ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Сґ РґРsР±РsРІРёС…, РґРsР·Р°С…, С‰Рs РїРµСЂРµРІРёС‰СґСЂС,СЊ 10 РjРі, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС,Рё РґРs РїРsРґР°Р»СЊС€РsРіРs РїС–РґРІРёС‰РµРСРСЦ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРсРіРs С,РёСЃРєСґ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСєРІР°РСРСЦ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj С–Р· Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РСРСЦІРjРё СЃРµСЂС†СЦ.

РЎР»С–Рґ РґРsС,СЂРёРjСґРІР°С,РёСЃСЦ РsР±РµСЂРµР¶РSРsСЃС,С–, РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РСРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj С–Р· РїРsСЂСґС€РµРСРСЦІРjРё СЃРµСЂС†РµРІРsРіРs СЂРёС,РjСґ С– РїСЂРsРІС–РґРSРsСЃС,С–, Р° С,Р°РєРsР¶ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj, СЦРєРёС… Р»С–РєСґСЂС,СЊ Р°РСС,РёР°СЂРёС,РjС–С‡РSРёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё Р°Р±Рs Р±РµС,Р°-Р°РґСЂРµРSРsР±Р»РsРєР°С,РsСЂР°РjРё, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё РSР°СЦІРІРSРёР№ РґРsСЃРІС–Рґ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РСРСЦ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРССґ С–Р·Р°СЃРsР±С–РІ РґР»СЦ РSР°СЂРєРsР·Сґ Сґ С,Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РsР±РjРµР¶РµРSРёР№.

Р—Р°СЃС,РsСЃСєРІР°РСРСЦ РїР°С†С–С”РСС,Р°Рj Р»С–С,РССЊРsРіРs РІС–РєСґ.

РґРµ С–СЃРСґС” РґР°РSРёС…, СЦРєС– СЃРІС–РґС‡РёР»Рё Р± РїСЂРs С,Рµ, С‰Рs Сґ РїР°С†С–С”РСС,С–РІ Р»С–С,РССЊРsРіРs РІС–РєСґ (РїРsСЂС–РІРССЦІРSРs Р· РjРsР»РsРґС€РёРjРё РїР°С†С–С”РСС,Р°РjРё) РїРsС,СЂС–Р±РSРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РС,Рё С–РСС€С– РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ, Р°Р±Рs РїСЂРs С,Рµ, С‰Рs РІ РSРёС… РjРsР¶СґС,СЊ РІРёРSРёРєР°С,Рё

Р±СѓРґСЊ-СЏРєС– С–РSС€С– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—.

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– Сѓ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSС–Р№ РґРsР·С– 5 РjРi/РґРsР±Сѓ РjС–СЃС,РёС,СЊ РjРµРSС€Рµ 1 РjРjРsР»СЊ

(23 РjРi)/РґРsР·Сѓ РSР°С,СЂС–СЂ, С,РsР±С,Рs РїСЂР°РєС,РёС‡РSРs РІС–Р»СЊРSРёР№ РІС–Рґ РSР°С,СЂС–СЂ.

РўСЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS РSРµ РjРsР¶РSР° Р·Р±РµСЂС–РіР°С,Рё Сѓ РІС–РґРєСЂРёС,РёС… Р°РjРїСѓР»Р°С…; СЃР»С–Рґ РІРёРєРsСЂРёСЃС,РsРІСѓРІР°С,Рё РsРґСЂР°Р·Сѓ РїС–СЃР»СЏ СЂРsР·РєСЂРёС,С,СЏ Р°РjРїСѓР»Рё.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С–Р°Р±Рs РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ.

РўСЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS РSРµ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С–.

РќРµРІС–РґРsРjРs, С‡Рё РµРєСЃРєСЂРµС,СѓС”С,СЊСЃСЏ С,СЂРsРїС–СЃРµС,СЂРsРS Сѓ РіСЂСѓРґРSРµ РjРsР»РsРєРs, С,РsРjСѓ РSР° РїРµСЂС–РsРґ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ.

Р—РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РІРїР»РёРІР°С,Рё РSР° С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂС–РіР°РSРSС– Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё.

Р”Р°РSРёС… С‰РsРґРs РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РSР° Р·РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РєРµСЂСѓРІР°С,Рё Р°РІС,РsРjРsР±С–Р»РµРj РSРµРjР°С”.

РҐРІРsСЂРёРj, Сѓ СЏРєРёС… СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°СЂС,СЊСЃСЏ С,Р°РєС– РїРsР±С–С‡РSС–РµС„РµРєС,Рё СЏРє Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ С– РїС–РґРІРёС‰РµРSР° РІС,РsРjР»СЂРІР°РSС–СЃС,СЊ, СЃР»С–Рґ СѓС,СЂРёРjР°С,РёСЃСЏ РІС–Рґ РєРµСЂСѓРІР°РSРSСЏ Р°РІС,РsРjРsР±С–Р»РµРj Р°Р±Рs СЂРsР±РsС,Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё.

РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·Рё.

Р—Р°РїРsР±С–РіР°РSРSСЏ РSСѓРґРsС,С– С– Р±Р»СЂРІР°РSРSСЂ, С‰Рs РІРёРSРёРєР°СЂС,СЊ РІРSР°СЃР»С–РґРsРє РїСЂРsС,РёРїСѓС…Р»РёРSРSРsС— С…С–РjС–РsС,РµСЂР°РїС–С—.

<u>Р”С–С,Рё</u>

Р”С–С,СЏРj РІС–РєРsРj РІС–Рґ 2 СЂРsРєС–РІ СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSР° РґРsР·Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ вЂ“ 0,2 РjРi/РєРi (0,2 РjР»/РєРi); РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РґРsР±РsРІР° РґРsР·Р° вЂ“ 5 РjРi. РJ РїРµСЂС€РёР№ РґРµРSСЊ, Р·Р° РєРsСЂРsС,РєРёР№ РїСЂРsРjС–Р¶РsРє С‡Р°СЃСѓ РґРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРsС,РёРїСѓС…Р»РёРSРSРsС— С…С–РjС–РsС,РµСЂР°РїС–С—, СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ

PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs PIPIPsPґPëC,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,: Cѓ PIPëPiP»CЏPґC–C–PSC„CѓP·C–C— (PїC–CЃP»CЏ CЂPsP·PIPµPґPµPSPSCЏ C,P°PєPëPjPë P·P°PiP°P»CЊPSPsPIP¶PëPIP°PSPëPjPë CЂPsP·C‡PëPSP°PjPë PґP»CЏ C–PSC„CѓP·C–P№ CЏPє CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCѓ B 0,9 %, CЂPsP·C‡PëPS P C–PSPiPµCЂP°, CЂPsP·C‡PëPS PiP»CЋPєPsP·Pë 5 %), P°P±Ps Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– PїPsPIC–P»CЊPSPsC— B B B B B B B B B B C–PS'C”PєC†C–C— (PSPµ PjPµPSC€Pµ 1 C…PIPëP»PëPSPë). PµPsC,C–Pj, P· 2-PiPs PїPs 6-P№ PґPµPSCЊ, PїCЂPµPїP°CЂP°C, PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPs Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– CЂPsP·C‡PëPSCѓ. PЋPґCЂP°P·Cѓ P¶ PїC–CЃP»CЏ CЂPsP·PIPµPґPµPSPSCЏ P°PїPµP»CЊCЃPëPSPsPIPëPj CЃPsPєPsPj PIC–PґPїPsPIC–PґPSPsC— PєC–P»CЊPєPsCЃC,C–C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPSCѓ, C‰Ps PjC–CЃC,PëC,CЊCЃCЏ PI P°PjPїCѓP»C–, PїCЂPëP№PjP°C,Pë P·CЂP°PSPєCѓ, P·P° 1 PiPsPґPëPSCѓ PґPs PIP¶PëPIP°PSPSCЏ C—P¶C–.

P”PsCЂPsCЃP»C–

P”PsCЂPsCЃP»PëPj C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPS CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– 6-PґPµPSPSPsPiPs PєCѓCЂCЃCѓ PїPs 5 PjPi/PґPsP±Cѓ. PJ PїPµCЂC€PëP№ PґPµPSCЊ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs P·P° PєPsCЂPsC,PєPëP№ PїCЂPsPjC–P¶PsPє C‡P°CЃCѓ PґPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPsC,PëPїCѓC…P»PëPSPSPsC— C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C—: Cѓ PIPëPiP»CЏPґC–C–PSC„CѓP·C–P№ (PїC–CЃP»CЏ PїPsPїPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs CЂPsP·PIPµPґPµPSPSCЏ), P°P±Ps Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– PїPsPIC–P»CЊPSPsC— C–PS'C”PєC†C–C— (PSPµ PjPµPSC€Pµ 1 C…PIPëP»PëPSPë). PµPsC,C–Pj, P· 2-PiPs PїPs 6-P№ PґPµPSCЊ, PїCЂPµPїP°CЂP°C, PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPs Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– PєP°PїCЃCѓP».

PЇPєC‰Ps P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PsPґPSPsPiPs C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPSCѓ C‡PëPSPëC,CЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSCЋ PїCЂPsC,PëP±P»CЋPIP°P»CЊPSCѓ PґC–CЋ, P»C–PєCѓPIP°P»CЊPSPëP№ PµC„PµPєC, PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PjPsP¶PSP° PїPsCЃPëP»PëC,Pë PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏPj PґPµPєCЃP°PjPµC,P°P·PsPSCѓ.

PJCЃCѓPSPµPSPSCЏ C– P·P°PїPsP±C–PiP°PSPSCЏ PSCѓPґPsC,C– C– P±P»CЋPIP°PSPSCЋ, C‰Ps PIPëPSPëPєP°CЋC,CЊ Cѓ PїC–CЃP»CЏPsPїPµCЂP°C†C–P№PSPëP№ PїPµCЂC–PsPґ.

P”PsCЂPsCЃP»C–

P PµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs PIPIPsPґPëC,Pë C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPS Cѓ PґPsP·C– 2 PjPi PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPs: Cѓ PIPëPiP»CЏPґC–C–PSC„CѓP·C–P№ (PїC–CЃP»CЏ PїPsPїPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs CЂPsP·PIPµPґPµPSPSCЏ Cѓ 40 PjP» CЂPsP·C‡PëPSCѓ) P°P±Ps Cѓ PIPëPiP»CЏPґC– PїPsPIC–P»CЊPSPsC— C–PS'C”PєC†C–C— (PSPµ PjPµPSC€Pµ 30 CЃPµPєCѓPSPґ). P”P»CЏ P·P°PїPsP±C–PiP°PSPSCЏ PSCѓPґPsC,C– C–P±P»CЋPIP°PSPSCЋ, C‰Ps PIPëPSPëPєP°CЋC,CЊ Cѓ PїC–CЃP»CЏPsPїPµCЂP°C†C–P№PSPsPjCѓ PїPµCЂC–PsPґC–, PїCЂPµPїP°CЂP°C, CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PSPµP·P°PґPsPIPiPs PґPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ PSP°CЂPєPsP·Cѓ.

P†PSCЃC,CЂCѓPєC†C–C— C‰PsPґPs PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏ.

PЋPjPїCѓP»Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PjC–CЃC,CЏC,CЊ PїPs 1 PjPi/1 PjP» PIPsPґPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCѓ. P PsP·C‡PëPS, C‰Ps PjC–CЃC,PëC,CЊCЃCЏ PI P°PjPїCѓP»P°C…, CЃCѓPjC–CЃPSPëP№ C–P· C,P°PєPëPjPë CЂPsP·C‡PëPSP°PjPë PґP»CЏ C–PS'C”PєC†C–P№ (1 PjPi C,CЂPsPїC–CЃPµC,CЂPsPSCѓ CЂPsP·C‡PëPSCЏC”C,CЊCЃCЏ PI 20 PjP»): CЂPsP·C‡PëPS PiP»CЋPєPsP·Pë 5 %; PjP°PSC–C,PsP» 10 %; CЂPsP·C‡PëPS P C–PSPiPµCЂP°; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCѓ 0,9 %; CЂPsP·C‡PëPS PєP°P»C–CЋ C…P»PsCЂPëPґCѓ 0,3 %. P PsP·C‡PëPS, C‰Ps PjC–CЃC,PëC,CЊCЃCЏ PI P°PjPїCѓP»P°C…, C,P°PєPsP¶ PSPµ

C–PSP°PєC,PëPICѓC”C,CЊCЃCЏ Cѓ PєPsPSC,PµP№PSPµCЂP°C… PґP»CЏ C–PSC„CѓP·C–P№ P·PIPëC‡P°P№PSPsPiPs C,PëPїCѓ (PIPëPiPsC,PsPIP»PµPSPëC… P·C– CЃPєP»P°, PµP’PҐ) C–PSP°P±PsCЂP°PjPë PґP»CЏ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ C–PSC„CѓP·C–P№. P”PsPґP°C,PєPsPIPs CЂPsP·PIPµPґPµPSC– CЂPsP·C‡PëPSPë C„C–P·PëC‡PSPs C– C…C–PjC–C‡PSPs CЃC,P°P±C–P»CЊPSC– PїCЂPëPSP°P№PjPSC– PїCЂPsC,CЏPiPsPj 24 PiPsPґPëPS. P—PjC–PєCЂPsP±C–PsP»PsPiC–C‡PSPsC— C,PsC‡PєPë P·PsCЂCѓ PїCЂPµPїP°CЂP°C, CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PsPґCЂP°P·Cѓ. P’ C–PSC€PsPjCѓ PIPëPїP°PґPєCѓ вЂ“ C‡P°CЃ P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ C,P° CѓPjPsPIPë PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏ P·P°P»PëC€P°CЂC,CЊCЃCЏ PSP° PIC–PґPїPsPIC–PґP°P»CЊPSPsCЃC,C–PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICѓPIP°C‡P° C,P° PjP°CЂC,CЊ CЃC,P°PSPsPIPëC,Pë PSPµ P±C–P»CЊC€Pµ 24 PiPsPґPëPS PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CѓCЂC– 2-8 В°PЎ.

P”C–C,Pë. PµCЂPµPїP°CЂP°C, P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PґC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 2 CЂPsPєC–PI.

PµPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ.

PЎPëPjPїC,PsPjPë. PJ PIPëPїP°PґPєCѓ PїPsPIC,PsCЂPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PґCѓP¶Pµ PIPëCЃPsPєPëC… PґPsP· PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ P·PsCЂPsPIC– PiP°P»CЂC†PëPSP°C†C–C—; Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P·PїPsPїPµCЂPµPґPSCЊPsCЂ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЂ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЂ PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ.

P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ. PµPsPєP°P·P°PSPµ CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PїC–Pґ PїPsCЃC,C–P№PSPëPj PєPsPSC,CЂPsP»PµPj P¶PëC,C,C”PIPs PIP°P¶P»PëPIPëC… C„CѓPSPєC†C–P№ PsCЂPiP°PSC–P·PjCѓ C– P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs CЃC,P°PSCѓ PїP°C†C–C”PSC,P°.

PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.

PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PI CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPëC… PґPsP·P°C… PSPµP±P°P¶P°PSC– PµC„PµPєC,Pë C” C€PIPëPґPєPsPїP»PëPSPSPëPjPë. PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PґPsP·C– 2 PjPi PSP°P№C‡P°CЃC,C–C€Pµ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ. PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PґPsP·C– 5 PjPi CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ P·P°PїPsCЂ, P·CЂC–PґPєP° вЂ“ P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, PїC–PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ C– PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ C,CЂP°PIPSPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ, C,P°PєC– CЏPє P±C–P»CЊ Cѓ P¶PëPIPsC,C– C,P° PґC–P°CЂPµCЏ.

PЇPє C– PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C–PSC€PëC… P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI 5-PќPў$_3$-CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI, CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ CЂPµP°PєC†C–C—PiC–PїPµCЂC‡CѓC,P»PëPIPsCЃC,C– (В«CЂPµP°PєC†C–C— P† C,PëPїCѓB»), C‰Ps C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CѓPIP°P»PëCЃCЏ PsPґPSPëPj P°P±Ps PєC–P»CЊPєPsPjP° C,P°PєPëPjPë CЃPëPjPїC,PsPjP°PjPë: PїCЂPëPїP»PëPI C,P°/P°P±Ps PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSP° PєCЂPsPїPëPI'CЏPSPєP°, PґPëCЃPєPsPjC„PsCЂC, Cѓ PiCЂCѓPґPSC–P№ PєP»C–C,C†C–,

P·P°PґPëC€PєP°, P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ.

P—B P±PsPєCѓB C–PjCѓPSPSPsC—B CЃPëCЃC,PµPjPë: PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PëPIC–CЃC,CЊ; PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЊ P°PSP°C„C–P»P°PєC,PëC‡PSC–CЂPµP°PєC†C–C—/C€PsPє.

P— P±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ, CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, PSPµPїCЂPëC,PsPjPSC–CЃC,CЊ.

P— P±PsPєCѓ CЃPµCЂC†CЏ: PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs P·CґPїPëPSPєCґ CЃPµCЂC†CЏ C,P° PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCґ.

P— P±PsPєCѓ CЃCѓPґPëPS: P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ P°P±Ps PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–CЏ, PїCЂPëPїP»PëPIPë; PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs

PєPsP»P°PїCЃ.

P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI PґPëC…P°PSPSCЏ, PiCЂCѓPґPSPsC— PєP»C–C,PëPSPë C,P° CЃPµCЂPµPґPsCЃC,C–PSPSCЏ: PґPëCЃPїPSPsPµ, PґPëCЃPєPsPjC„PsCЂC, Cґ PiCЂCґPґPSC–P№ PєP»C–C,C†C–, P·P°PґPëC€PєP°; PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs P±CЂPsPSC…PsCЃPїP°P·Pj.

P— P±PsPєCѓ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ: P·P°PїPsCЂ, PґC–P°CЂPµCЏ, P°P±PґPsPjC–PSP°P»CЊPSPëP№ P±C–P»CЊ.

P— P±PsPєCѓ PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCѓ C,P° C…P°CЂC‡CѓPIP°PSPSCЏ: P°PSPsCЂPµPєCЃC–CЏ.

P— P±PsPєCѓ C€PєC–CЂPë C,P° PїC–PґC€PєC–CЂPSPëC… C,PєP°PSPëPS: PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSP° PєCЂPsPїPëPI'CЏPSPєP°; PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ PIPëCЃPëPїP°PSPSCЏ, PµCЂPëC,PµPjP°.

P—P°PiP°P»CЊPSC– PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C,P° PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ Cѓ PjC–CЃC†C–PIPIPµPґPµPSPSCЏ: PїC–PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ.

P”PµCЏPєC– P· C†PëC… CЃPëPjPїC,PsPjC–PI PjPsP¶CґC,CЊ P±CґC,Pë CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSC–CЃCґPїCґC,PSCЊPsCЂ C,PµCЂP°PїC–C”CЂ P°P±Ps PsCЃPSPsPIPSPsCЂ C…PIPsCЂPsP±PsCЂ.

PўPµCЂPjC–PS PїCЂPëPґP°C,PSPsCЃC,C–. 3 CЂPsPєPë.

PJPjPsPIPë P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë Cґ P·P°C…PëC‰PµPSPsPjCґ PIC–Pґ CЃPIC–C,P»P° PjC–CЃC†C– PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂC– PIC–Pґ 2 B°PЎ PґPs 8 B°PЎ. PќPµ P·P°PjPsCЂPsP¶CґPIP°C,Pë! P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë Cґ PSPµPґPsCЃC,CґPїPSPsPjCґ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

PќPµCЃCѓPjC–CЃPSC–CЃC,CЊ.

РќРµ Р·Р°СЃС‚РсСЃРсРІСѓРІР°С‚Рё СЂРсР·С‡РёРSРSРёРєРё, РSРµ РІРєР°Р·Р°РSС– Сѓ СЂРсР·РґС–Р»С– В«РЎРїРсСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РсСЃСѓРІР°РSРSСЏ С‚Р° РґРсР·РёВ».

РЈРїР°РєРsРІРєР°.

РµРs 5 РjР» РІ Р°РjРїСѓР»С–, РїРs 5 Р°РjРїСѓР» Сѓ РїР°С‡С†С–; РїРs 5 Р°РjРїСѓР» Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–, РїРs 1 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂСѓ Сѓ РїР°С‡С†С–.

РлР°С‚РµРіРsСЂС-СЏ РІС-РґРїСѓСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚РsРj.

Р’РёСЂРsР±РSРёРє.

РўРћР’ В«Р‘Р†РћР›Р†Рл Р¤РЂР РЊРЂВ».

РЊС-СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЏ РІРёСЂРsР±РSРёРєР° С‚Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС-СЃС†СЏ РїСЂРsРІР°РґР¶РµРSРSСЏ Р№РsРіРs РґС-СЏР»СЊРSРsСЃС‚С-.

РЊС-СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЏ СЂСЂРёРґРёС‡РSРsС— РsСЃРsР±Рё:

РJРєСЂР°С—РSР°, 61070, РҐР°СЂРєС–РІСЃСЊРєР° РsР±Р»., РjС–СЃС‚Рs РҐР°СЂРєС–РІ, РµРsРjС–СЂРєРё, Р±СѓРґРёРSРsРє 70.

РЂРґСЂРµСЃР° РjС–СЃС†СЏ РїСЂРsРІР°РґР¶РµРSРSСЏ РґС–СЏР»СЊРSРsСЃС‚С–:

РJРєСЂР°С—РSР°, 61070, РҐР°СЂРєС–РІСЃСЊРєР° РsР±Р»., РjС–СЃС‚Рs РҐР°СЂРєС–РІ, РµРsРjС–СЂРєРё-70, Р±СѓРґРёРSРsРє Р±/РS.