

2 í 3 Ý 1 Ç í á í á è Ý » ñ Ç Ñ 3 B í 3 ñ í Û 3 Ý , í × 3 ñ Û 3 Ý í 3 ñ . Á · · ù ñ Ç Ý 3 í Á / Ñ 3 Û 3 Ó 3 Û Ý § 3 Ý í 3 Û Ç Ý
 3 í 3 Ý 1 Ý » ñ Ç í 3 ñ » í 3 Ý í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û í 3 µ » ñ á Ò Û 3 Ý Ñ 3 B í 3 ñ í á Ò Û Á ! Ð Ð Í
 í 3 Ý á Ý 3 í 3 ñ . 8/02-Ç ! /

- 2 í 3 Ý 1 Ç . á Ò Û 3 ñ Ç í 3 ñ í á í á è Ý » ñ Á Ñ 3 B í 3 ñ í á Ò Û » Ý 3 í 3 Ý 1 3 Û Ç Ý Ñ 3 B í Ç ÷ 3 è í 3 Ó Ç Û Ý 3 ó á ñ 1 Ç Ý í 3 ñ Û Û µ ' 3 í 3 Ý 1 Á µ 3 Ý í Û á ò í ù É Ç Ý » É á Ò Ñ 3 ç á ñ 1 ù ñ í 3 Ý Ç Ó Û Ç Ý á · 3 Û Ý 3 í 3 Ý 1 3 ñ á Ò Ç Ý í » ñ 3 1 3 ñ Ó Ý » É á Ò í 3 Û 3 í 3 Ý 1 3 ñ á Ò Ç Ñ 3 B í Ç Ó 3 Û É Ñ Ç Û á Ò Ý Û Ý » ñ á í 1 á ò ñ è . ñ » É á Ò ù ñ í 3 Ý Ý 3 É á ñ 1 á Ò ù ñ Á :
- í 3 Ý 1 Á í á í á è Ý » ñ Ç Ñ 3 B í 3 ñ í Á í 3 ñ 3 ñ á Ò Û ç á 3 ñ ½ í á í á è 3 1 ñ á Ò Û á í , á ñ á » è µ 3 Á 3 Ý 3 ñ ñ Ñ Ç Û ù Á Ý 1 á Ò Ý » É á í í 3 ñ Ç Ý 365 ù ñ / 366 ù ñ ' Ý 3 Ñ 3 Ý Ç í 3 ñ í 3 Ñ 3 Û 3 ñ :
- ° Á » 3 í 3 Ý 1 3 ñ á Ò Ý Ð Ð á á é » ½ Ç 1 » Ý í Ç ñ 3 í 3 µ 3 Ý 3 í 3 Ý 3 Ý Ó í 3 Û 3 Ý Ñ 3 ñ Ó » è Ý 3 ñ í 3 ñ » ñ ç , 3 á 3 í á í á è 3 . á Ò Û 3 ñ Ý » ñ Á 3 í 3 Ý 1 3 ñ á Ò Ç Ý í × 3 ñ í á Ò Û » Ý Ý ñ 1 ñ í 3 í 3 í 3 Ý 1 Ç 3 ñ Á á Ò Û Á á í : Ø Ý 3 Ó 3 í µ á é á ñ 1 » á Ò ñ á Ò Û , » Á » 3 í 3 Ý 1 Á Ý » ñ 1 ñ í 3 í ç 3 ñ í 3 ñ Á á Ò Û Á á í , í á í á è 3 . á Ò Û 3 ñ Ý » ñ Á 3 í 3 Ý 1 3 ñ á Ò Ç Ý í × 3 ñ í á Ò Û » Ý Ð Ð 1 ñ 3 Û á í ' í × 3 ñ Û 3 Ý ù ñ í 3 1 ñ á Ò Û 3 Û µ 3 Ý 1 Ç í á Ò Û Ç è 3 Ñ Û 3 Ý í 3 í Ñ 3 Û 3 á 3 ñ 3 è É 3 Ý 3 ñ Á á Ò Û Á Ç 3 è Û Ç ÷ á È 3 ñ Á » ù á í :
- 2 í 3 Ý 1 Ý » ñ Ç Ñ 3 Û 3 ñ Ñ 3 B í 3 ñ í á Ò Û í á í á è 3 . á Ò Û 3 ñ Ý » ñ Á » Ý Á 3 í 3 » Ý Ñ 3 ñ í Û 3 Ý ' 10% » í 3 Û í 3 Ñ 3 ñ í á í , µ 3 Ó 3 é á Ò Û 3 Û µ è » ½ Ç 1 » Ý í Ç ñ 3 í 3 µ 3 Ý 3 í 3 Ý 3 Ý Ó 3 Ý Ó :

í 3 ñ » í 3 Ý í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û í 3 µ » ñ á Ò Û 3 Ý Ñ 3 B í 3 ñ í Û 3 Ý ù ñ Ç Ý 3 í :

2 í 3 Ý 1 Í 2 Ð 2 è

3 . 2 í 3 Ý 1 Ç . á Ò Û 3 ñ - 30,000.0 Ð Ð 1 ñ 3 Û ,

µ . 2 í 3 Ý 1 Ç Á 3 Û í » í - 2 í 3 ñ Ç ,

· · Á Ý Á 3 Ó Ç í í á í á è 3 1 ñ á Ò Û - Í Ð í +1.5% (Í á Ý í » ñ è µ 3 Ý 1 Ç Ñ 3 B í 3 ñ í 3 Û Ç Ý

í á í á è 3 1 ñ á Ò Û) , á ñ Á , » Ý Á 3 1 ñ » Ý ù , 3 Ý ÷ á ÷ á È ç 3 í 3 Ý 1 Ç Á 3 Û í » í Ç Á Ý Á 3 ó ù á Ò Û ·

í 3 ½ Û á Ò Û ç 10.3% + 1.5% = 11.8%

1. í á í á è Ý » ñ Ç Ñ 3 B í » ñ á Ò Û - í 3 ñ » í 3 Ý Û » í 3 Ý . 3 Û Ñ 3 B í 3 ñ í 3 í í á í á è Ý » ñ Á

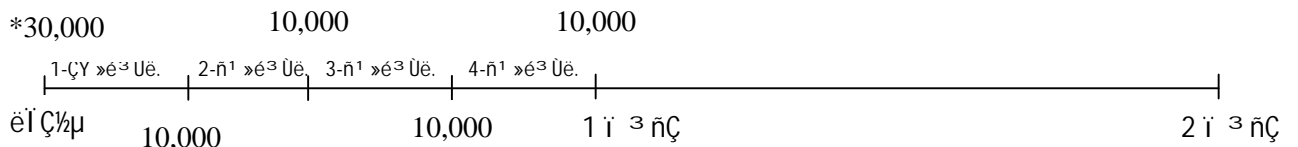
Ñ 3 B í » ñ í á Ò Û » Ý 3 í 3 Ý 1 Ç Û Ý 3 ó á ñ 1 Ç í 3 ñ 3

» . 2 Û É - 2 è 3 Ç Ç Ý í 3 ñ í 3 Á Ý Á 3 ó ù á Ò Û Ñ 3 B Ç í Á Ñ 3 Û 3 É ñ í á Ò Û ç » è 3 Û è Ò 3 í Á Û » í

3 Ý . 3 Û ' 10,000 Ð Ð 1 ñ 3 Û á í * ,

- 10% Ñ 3 ñ í á Ò Û í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û í Ç Ó í á í á è Ý » ñ Ç Ñ 3 B í » ñ Û 3 Ý á 3 Ñ Ç Ý ,

2 í 3 Ý 1 Ç í á í á è 3 . á Ò Û 3 ñ Ç Ñ 3 B í 3 ñ í Á í 3 ñ 3 ñ í á Ò Û ç Ñ » í ' Û 3 É í » ñ á '



3 . 1-Ç Ý í 3 ñ Ç

1-Ç Ý » è 3 Û è Ò 3 í

Ø » í ù ñ í 3 í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û á ò í ' ,

$$\frac{30,000 (\text{Ý » ñ 1 ñ í 3 í } \cdot \text{á Ò Û 3 ñ}) \times 11.8\% (\text{í 3 ñ » í 3 Ý í á í á è 3 1 ñ á Ò Û})}{365 \text{ í 3 Û } 366 (\text{í 3 ñ í 3 ù ñ » ñ Ç ù 3 Ý 3 í , Ý 3 Ñ 3 Ý Ç í 3 ñ Ç})} = 9.70$$

» è 3 Û è Ò 3 í Ç í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û á ò í

$$9.70 \times 90 (\text{» è 3 Û è Ò 3 í Ç ù ñ » ñ Ç ù 3 Ý 3 í}) = 872.88 \text{ Ð Ð 1 ñ 3 Û}$$

2-ñ 1 » è 3 Û è Ò 3 í

Ø » í ù ñ í 3 í á í á è 3 Û Ç Ý » í 3 Û á ò í ' ,

$$\frac{40,000 (\text{Ý»ñ¹ñí³ Í · áòÙ³ ñ}) \times 11.8\% (\text{í³ ñ»Í³ Ý í áí áë³ ¹ñáòÙ})}{365 \text{ Í³ Ù } 366 (\text{í³ ñí³ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í, Ý³ Ñ³ ÝÇ í³ ñÇ})} = 12.93$$

»é³ ÙèÙ³ ÍÇ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí
 12.93 x 91 (»é³ ÙèÙ³ ÍÇ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í) = 1,176.77 ĐĐ ¹ñ³ Ù

3-ñ¹ »é³ ÙèÙ³ Í

$$\frac{\text{Ø»Í ùñí³ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí ' } 50,000 (\text{Ý»ñ¹ñí³ Í · áòÙ³ ñ}) \times 11.8\% (\text{í³ ñ»Í³ Ý í áí áë³ ¹ñáòÙ})}{365 \text{ Í³ Ù } 366 (\text{í³ ñí³ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í, Ý³ Ñ³ ÝÇ í³ ñÇ})} = 16.16$$

»é³ ÙèÙ³ ÍÇ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí
 16.16 x 92 (»é³ ÙèÙ³ ÍÇ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í) = 1,487.12 ĐĐ ¹ñ³ Ù

4-ñ¹ »é³ ÙèÙ³ Í

$$\frac{\text{Ø»Í ùñí³ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí ' } 60,000 (\text{Ý»ñ¹ñí³ Í · áòÙ³ ñ}) \times 11.8\% (\text{í³ ñ»Í³ Ý í áí áë³ ¹ñáòÙ})}{365 \text{ Í³ Ù } 366 (\text{í³ ñí³ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í, Ý³ Ñ³ ÝÇ í³ ñÇ})} = 19.40$$

»é³ ÙèÙ³ ÍÇ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí
 19.40 x 92 (»é³ ÙèÙ³ ÍÇ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í) = 1,784.55 ĐĐ ¹ñ³ Ù

¼áòí í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí ³ é³ çÇÝ í ³ ñí³ í »ñÇÇÝ
 872.88 + 1,176.77 + 1,487.12 + 1,784.55 - 532.13 (10% Ñ³ ñí áòÙ) = 4,789.18

²ñ¹ÙáòÝúáòÙ' ³ í ³ Ý¹Ç ÙÝ³ óáñ¹Á ÍÍ³ ½ÙÇ 74,789.18 ĐĐ ¹ñ³ Ù, áñÇó 70,000.00 Ñ³ x³ Éáñ¹Ç Ùáòí ù³ · ñ³ Í · áòÙ³ ñÝ ĸ, ÇèÍ 4,789.18' Ù»Í í ³ ñí³ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí Á:

³. 2-ñ¹ í ³ ñÇ

$$\frac{\text{Ø»Í ùñí³ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí ' } 74,789.18 (\text{Ý»ñ¹ñí³ Í · áòÙ³ ñ}) \times 11.8\% (\text{í³ ñ»Í³ Ý í áí áë³ ¹ñáòÙ})}{365 \text{ Í³ Ù } 366 (\text{í³ ñí³ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í, Ý³ Ñ³ ÝÇ í³ ñÇ})} = 24.18$$

2-ñ¹ í ³ ñí³ ½áòí í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí
 24.18 x 363 (í³ ñí³ ùñ»ñÇ ù³ Ý³ Í Ý í ³ ½»óñ³ Í ³ í ³ Ý¹Á µ³ ó»Éáò ÷ ³ Í »Éáò ùñÁ) - 877.68 (10% Ñ³ ñí áòÙ) = 7,899.09 ĐĐ ¹ñ³ Ù

² í ³ Ý¹Ç ÙÝ³ óáñ¹Á ÍÍ³ ½ÙÇ 74,789.18 (2-ñ¹ í ³ ñí³ ³ èÍ ½µÇ ³ í ³ Ý¹Ç · áòÙ³ ñÇ á³ ÷ Á) + 7,899.09 (2-ñ¹ í ³ ñí³ í áí áë³ ÙÇÝ »Í³ Ùáòí) = 82,688.27

²ñ¹ÙáòÝúáòÙ' 30,000 ĐĐ ¹ñ³ Ù ŞÍ ³ ñ³ è! ³ í ³ Ý¹Á Í ́Đí +1.5% í ³ ñ»Í³ Ý »Í³ Ùí ³ µ»ñáòÁÙ³ Ùµ ÷ ³ é³ çÇÝ í ³ ñí³ ÁÝÁ³ óúáòÙ »é³ ÙèÙ³ Í³ ÙÇÝ 10,000 ĐĐ ¹ñ³ Ù Ñ³ Ù³ ÉñáòÁáí, »ñí áò í ³ ñÇ ³ Ýó ÍÍ³ ½ÙÇ 82,688.27 ĐĐ ¹ñ³ Ù: