

ՀԻՍՎՈՐԻ Գ Ր Ա Դ Ա Ր Ա Ն

è à ô ê ÷ é î ÷ Û Æ Æ Û ø Û ÷ ¶ Û ÷ ò
Ð ð ° î ÷ Û ÷ Ó Æ Û Í ÷ Ó ÷ Û ø Û ° ð Æ

Â Æ ì 2 (10) Â à Ô ÷ ð Ì à ô Ø

° ð ° î ÷ Û È ð ÷ î à ô 1998



2ê1 §¶i à¼, ÆÎ² | 122-ÛÙ³ Ýáó
 ÆÛøÛ² ¶Û² ò Ð² àó´ Æò
 2ê1 §¶i á½¹ÇÏ³ | ÆÏ³ óáÏ ÆÏÎ

2ê1 §¶i á½¹ÇÏ³ | ÇÝúÝ³ · Ý³ ó Ññ»i³ ßÝ³ ÛÝ Ý³ Û³ ÝúÇ (ÆÏÎ)
 Û³ ÝáóÁá èÏèi»ó 1967 Æ. ÑáóÇeÇ 4-Ç ÆÇi 609-201 àñáßÙ³ Ûµ:
 Ðñ»i³ ßÝ³ ÛÝ Û³ eÁ Û³ Ýi³ Í ; öÏ´-9-áóÛ (Şàñ³ Æ³ ß), ÇèÏ
 ß³ eèÇÝ ŞË³ ñÏáíÇ i ñ³ Ýi áñÇ · áñÏ³ ñ³ Ý | ² Ø-áóÛ:

ÆÏÎ-Ç Ññ»i³ ßÝ³ ÛÝ Û³ eÁ Û³ Ýi³»É; 122-ÛÙ³ Ýáó ù³ ñß³ Ýiáó
 , -30 Ñ³ áµÇóÇ ÑÇÛ³ Ý iñ³: öáóÇ Ý»ñúÇÝ Ý³ éáóó³ ÝúÁµ³ ÆÇ-

ī ĆĪ³ Ý³ · ¼ÇÝ³ ÛÄ»ññÁ ÝáóŸÝ »Ý, ÇÝá añ³ , -30-ÇÝÁ: Ûañ Ñ³ áąµÇÓÁ
 ēī³ ó»É; , -32. añĪ³ ñ³ Ý³ ĆÝ Û³ İÝÇBÁ · ¶ĐĐĪ 2² 31 Û³ İÝÇBÁ:

-32 Ñ³ áąµÇÓÇ ÷ áÓÁ Ī³ ¼Ī³ Í³ ĭñ ÛÇ³ µĪĪ³ ÈáÓá³ İÇÓ,
 Ñ»i Ý³ Û³ eÇÓ, İóañ³ ÇáÇÓ, Ñ³ ñ³ ñ³ İ³ ĆÝ ē³ ññÇÓ · »ñĪÈáó
 ÷ áÓ³ ĆÝ³ ñ. »É İÇÓ: ó³ İ³ Ó³ İÁ áóŸ³ ÓÇ. ē»á³ Ó³ ĭ Û»É³ -
 ÝÇĪ³ İ³ Ý³ (µ³ ñóñ³ İ³ ĆÝ) ĭ ÇáÇ İÇē³ ĭ ĭ áŸ³ ĭ ĆĪ³ Ÿáí:

² Ûµ³ ñÓÇá Û»É³ ÝÇ¼ĪÁ ē»İ³ añ³ ĆÝ ĭ, áóŸÇ ÛÇ³ Ÿ Ó»eùÇ
 B³ ñÁ³ µ»ñ: Đ»i · ĪññÇ³ ñ. »É İÁ ÑÇ³ ñ³ İĆĪ³ İ³ Ý³ ÇĪÇĪ³ ĆÝ
 ĭ ÇáÇ ĭ, ē³ ç ē³ Ñ»óÝáŸ Ñ³ ñ³ ñ³ ÝúÁ (Ý³ İ³ ĭ ÝÇĪ) · ũ¹³ -
 ×ÝB³ İ³ Ý: Đ»i · ĪññÇ³ ñ. »É İÇ · ē³ ç ē³ Ñ»óÝáŸ Ñ³ ñ³ ÝúÇ
 · É ÝÝ»ñÁ³ Ûñ³ óí³ Í³ »Ý Ñ»i Ý³ Û³ eáŸ · Ñ»i »Ý · ĪññáŸ ÷ áŸÇ
 Ñ»i ÛÇ³ eÇÝ:

óáŸÇ Ñ³ í³ ē³ ñ³ İBéáŸÁ Ī³ ĭ ĭ íáŸŸ ĭ ÑñáŸ ĭ ÇáÇ
 ũ¹³ ×ÝB³ İ³ Ý³ Ñ³ í³ ē³ ñ³ İBéáŸ Û»É³ ÝÇ¼ĪÁí:

¼Īİ³ ñ³ Û»É³ ÝÇĪ³ İ³ Ý³ ĭ ÇáÇ ĭ »Ÿ³ ŸŸ³ Ý³ Û»É³ ÝÇ¼ĪÁ
 Ý³ È³ ĭ »ēí³ Í³ ĭ ñ³ İÇ · ĪÇó³ íáñ³ Í³ á³ ñĪáŸÇ³ ÝÇ³ ĭ
 ĭ »Ÿ³ ŸŸ³ Ý³ Ñ³ Û³ ñ³ »áÇ ÷ áŸÇ ĪÇó³ ÈáóŸ³ 1ñ³ Ýú ĭ »Ÿ³ ŸŸ³ Çá
 ³ İáeÇ íñ³ ĭ »Ÿ³ íáñ»Īñó Ñ»i á:

á ¶-2 (Û³ İÝÇB 10á40) á»ñÇēĪááÇĪ ÝB³ ÝáóÁ Ý³ È³ ĭ »ēí³ Í³
 ĭ ÇÝáá»ē ãñ³ óáŸ 1Çññ»ñÇÓ, Ÿá»ē ĭ È áŸŸŸÓ ÝB³ Ý³ eáŸŸ³ Ûµ
 Īñ³ İ»ĪñŸ³ Û³ ñ:

á ¶-2-Á Ī³ ¼Ī³ Í³ ĭ á³ Ýáñ³ Û³ ĆÓ, Ñ³ Û³ Ó³ Ÿ»óŸ³ Ý³ Ñ³ Ý-
 · áŸŸáí Û»É³ ÝÇĪ³ İ³ Ý³ ÝB³ ÝáóÇÓ, úá5-37 áŸŸŸÓ ÝB³ Ý³ eáŸŸ³ Ý³
 úáí ĆĪ³ İ³ Ý³ ÝB³ ÝáóÇÓ, ¼áŸ³ Ñ»é³ · ÇĪ B³ ñÁ³ µ»ñÇÓ ·
 ¼Īİ³ ñ³ µĪĪÇÓ:

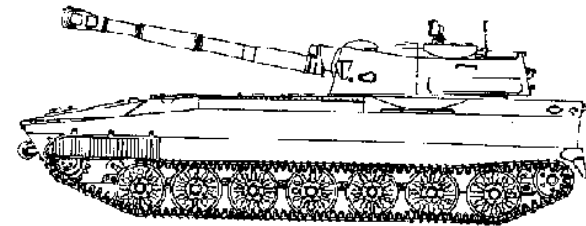
ē² ó2ē1 B³ eēÇÝ ÛB³ İ³ Í³ ĭ Øĭ-È³ -Ç ÑÇÛ³ Ý³ íñ³:

1) 1969 Áí³ İ³ ÝÇÝ ŸĪ³ -9-áŸŸ ÛB³ İ³ »ó S² İ³ óÇ³ ĭ, S[¶] İá¼Ī³ ÇĪ³ ĭ ·
 S[¶] İáŸŸá³ Ý³ ĭ ñ³ 3 1ñ³ ĭ »ē³ İÝ»ñÇ Ī³ Ÿ³ ÝúÝ»ñÇ Ý³ È³ · ÇĪ ĐŸŸ-1-Ç ÁÝ¹-
 Ñ³ ÝáŸñ ÛÇ³ eÝ³ İ³ Ý³ óí³ Í³ B³ eēÇÇ íñ³, áŸñ 3 ñ³ 3 1ñ³ ĭ »ē³ İÝ»ñÁ
 İ³ ñáŸ ĭ ÇÝ áŸÝ»Ý³ È³ í»ĪÇ É³ í µÝáŸÁ³ · ñ»ñ, ũ³ Ý Øĭ-È³ -Ç · 123 ÝŸáŸÇ
 ÑÇÛ³ Ý³ íñ³ ēī »ŸĪ³ İ³ Ý»ñÁ:

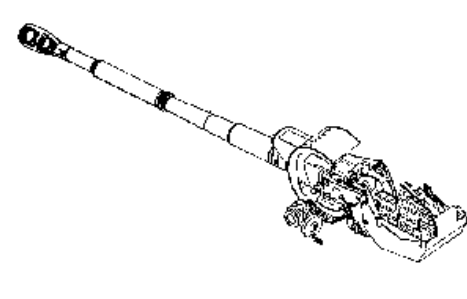
ÆĐĪ-áŸŸ Ī³ ē³ í³ ñ³ Û³ Ý³ µ³ Á³ ÝŸáŸŸÁ · B³ ñÁÇá³ ÷ áŸŸ³ -
 Óañ³ Û³ Ý³ µ³ Á³ ÝŸáŸŸÁ»ñÁ ĭ »Ÿ³ µ³ BÈ³ Í³ Í³ »Ý Çñ³ ÝÇ³ ē³ ç-
 Ý³ ĆÝ Û³ eáŸŸ, ÇēĪ Û³ ñ³ 3 İ³ Ý³ µ³ Á³ ÝŸáŸŸÁ · Çñ³ ÝÇ³ ÛÇÇÝ³ ·
 Ñ»i ÇÝ Û³ ē»ñáŸŸ, ÇÝáá»ē Ý³ · 3 B³ ñ³ İáŸŸ:

ÆĐĪ-Ç ¼ñ³ ÑÁ Ñ³ İ³ · Ý¹³ İ³ ĆÝ ĭ, Ÿ Ÿ á»i ù ĭ á³ B³ á³ ÝÇ
 ÛÇÝá»ó 300 Û Ñ»é³ íáñáŸŸáŸŸÓ 3 ñŸ³ İ³ Í³ Ññ³ ó³ Ý³ ĆÝ 7,62-
 ÛŸ³ Ýáó · Ý¹³ İÇó:

ÆĐĪ-Ç ÷ áÈÑ³ Óañ³ áŸŸÁ Û»É³ ÝÇĪ³ İ³ Ý³ ĭ, İ³ ÈáóÁ³ áĪñ³ -
 ÓáŸ³ ĆÝ: ÁñÁáŸŸ»ñÝ áŸŸ»Ý ē»i ÇÝ³ Û»É³ ÝÇĪ³ Ý³ Ñá¹³ İ³ á»ñ:



2ē1 S[¶] İá¼Ī³ ÇĪ³ ĭ, ÆĐĪ-Ç áŸñ³ · ÇĪÁ



122 ÛŸ ĭ ñ³ Û³ á³ ÷ Ç, 32 Ñ³ áąµÇÓÁ

2ē1 ÆĐĪ-Ý áŸŸ Ñ»ñŸ»i ÇĪ Çñ³ Ý³ · Ñ³ ÓÁ³ Ñ³ ñáŸŸ ĭ çñ³ ĆÝ
 ³ ñ. »ñÝ»ñÁ ĪŸ³ Īáí: ÈáŸ³ ĪÇē ÁñÁáŸŸ³ Ñá¹»ñÁ Ī³ ĭ ñáŸŸ »Ý
 ÁÇ³ İÝ»ñÇ³ 1»ñ: ÁñÁáŸŸ»ñÁ çñáŸŸ ÷ áññÇĪ ÁÇ³ İÝ»ñÇ³ 1»ñ »Ý İ³ -
 ĭ ñáŸŸ, ÇÝÇ BÝáñŸÇĪ B³ ñÁŸ³ Ý³ ñ³ · áŸŸáŸŸÁ ĪŸ³ ĪÇē Ñ³ eÝáŸŸ ĭ
 ÛÇÝá³ 4,5 İŸ/Á³ Û:

S 1 íá½ ÇĪ³ | AEDĪ -Y Ī³ náŌ ĸ ÷ áÉ³ 1ñí»É²Y-12 ú¹³ Y³ íáí:
 2ē1-Ç ³ é³ ççY ăăñē ÷ ăăŌY³ Ī³ Y YUăăŸ»nĀ ááĪĸ· áY³ ŪY
 ÷ ăăŌ³ nĪŪ³ Y »YĀ³ nĪĪ»óçY 1969 Ā. ū· áēĪ áēçY: 2ē1-Ā éä³ -
 é³ ¼çYăăŪ³ Y ĸ ÁY¹ăăŸĪ»É 1971 ĀĪ³ Ī³ YçY, çēĪ 1972 ĀĪ³ Ī³ YçY
 ēĪēĪ»É; ē»ñç³ Ī³ Y³ nĪ³ ³ 1năăŪăăŸĀ:



2ē1 AEDĪ

Dñ³ Ó· áăŪ³ Y é»ĀçŪY»nĀ.

Ū³ Y³ éáŏ ³ n³ . ³ Ó· áăŪăăŸ áăŪŌ³ Īç Y³ Y³ éáŏ
 ĀŪ³ Ūµ Nñ³ Ó· áăŪ³ Y ¹»ăăŪăăŪ N³ Ū³ ½ nĪ/năă» 4-5
 Ū³ Y³ éáŏ ³ n³ . ³ Ó· áăŪăăŸ ăñ³» óáŌ ¹çñŪ»ñçŌ
 Nñ³ Ó· áăŪ³ Y ¹»ăăŪăăŪ.
 ¶»Ī YçŌ Ū³ Ī áăŏ»Ēŏ¹»ăăŪăăŪ ³ é³ Yŏ
 ĪçŪ»ñç Ī»ñ³ N³ Ū³ ĪŪ³ Y, N³ Ū³ ½ nĪ/năă» 4-5
 Ū³ nĪ³ ĪŪ³ Ī³ ¼çŌ ĪŪ³ ĪáŏY»nĪ ū· Ī³ . ăñ-
 Ī»Ēŏ ¹»ăăŪăăŪ µ³ nŌñ³ óŪ³ Y Ī³ Īµ»ñ
 ³ YĪŪăăŸY»ñç ¹»ăăŪăăŪ, N³ Ū³ ½ nĪ/năă» 1,5-2

2ē1 AEDĪ -Ç ÷ áÉ³ 1ñ»Īç Ū³ nĪ³ ĪŪ³ Ī³ ¼Ā éáĪăñ³ µ³ ñ µ³ Ō-
 Ī³ ó³ Ī ĸ 35 µ»Īăñ³ yăŏ ³ é³ ŪçY ³ 5 ĪăŪăăŪ Ī ÇĪ ³ nĪ»ñçŌ:
 AŸŪŸ³ . Y³ ó N³ áăµçŌĀ Ī³ náŌ ĸ ĪŪ³ Ī»É , -30 ū³ ñ³ ĪĪŌ N³ áăµç-
 Ōç é³ ¼Ū³ ŪĀ»ñŪç µăĪñ Ī Çă»nĪí:

´ ä-1 ĪăŪăăŪ Ī ÇĪ äĪ Ī Īăŏ ³ nĪĪĪ Nñ³ Ó· áăŪăăŸĀ Ī³ -
 Ī³ nĪăăŪ ĸ 3,1 Ī· ĪçÉ éăŸ»óáŌ Ā-8 N³ Ī äĪ ĪçŪăĪ; ēĪ¼µY³ Ī³ Y
 ³ n³ . áăŪăăŸĀ 740 ŪĪnĪ; ³ Ōăă³ Ī³ ŪçY N»é³ ĪăăŪăăŸĀ 2000 Ū:
 ¼ăñ³ N³ N³ năăŪăăŸĀ áăŪŌ³ N³ Ū³ óáĪ Ī³ ¼ăăŪ ĸ 180 ŪŪ; 60°
 ³ YĪŪ³ Y Ī³ Ī³ 150 ŪŪ, 30° ³ YĪŪ³ Y Ī³ Ī³ 80 ŪŪ, ¼ăñ³ N³ N³ năăŪ
 ĪăăŸĀ Ī³ Ī³ Ī³ Ī ăñ N»é³ ĪăăŪăăŸçŌ:

¼´ Ī -13 ĪăŪăăŪ Ī ÇĪ ³ nĪç ēĪ¼µY³ Ī³ Y³ ³ n³ . áăŪăăŸĀ Ī³ ½
 ŪăăŪ ĸ 726 ŪĪnĪ:

D»Ī³ ūñŪçñ ĸ ÉăŏăŌ ēÉ ū³ YŪ³ Y Ī³ nĪ»nĪĪ P-1 ³ nĪĪ: ² ŪY
 Y³ Ī³ Ī³ »ēĪ³ Ī ĸ , -30-ç N³ Ū³ ñ, ē³ Ī³ ŪY Ī³ ñ»Īç ĸ ĪŪ³ Ī»ÉY³ , -
 32-çŌ: ēÉ ū³ YŪ³ Y Ī³ nĪ»nĪĪ Āéă»ĪĪ ōñĪăŪ »Y 24° ³ YĪŪ³ Ūµ
 ĪăŸăăŪ:

³ -30 N³ áăµçŌç ĪŪ³ ĪăŏY»nĀ

² YĪ³ YăăŪĀ	² nĪç Ū³ YŪçĀ	² nĪç ĪçÉĀĪ·	ăŪ ĪçÉĀĪ·	ă³ Ūăŏ ŌçăŸ»ñ	Ī³ YăĀăŪăăŸY»ñ
»Īăñ³ yăŏ	úŪ-462	21,7	3,67	è¶Ō,Ī -90	-
³ é³ ŪçY	úŪ-426Ā	21,7	"	"	"
	úŪ-7	"	"	"	"
	úŪ-8	"	"	"	"
ĪăŪăăŪ -	¼´ Ī -13	18,2	"	"	"
Ī ÇĪ	´ ä-1	14,08	"	¶Ī Ū, ¶ăĪ -3,	äĪ Ī Īăŏ
	¼´ Ī -6	"	"	¶ăĪ -2	ăăĪ Ī Īăŏ
Ī Ī³ ŪçY	¼	21,76	-	è¶Ō	-
ŏçŪç³ Ī³ Y	ĒéŪ- 463´	21,7	YŪăă è-35	è¶Ō-2	-
Éăă³ Īăñ- Ū³ Y	è-463	22,0	-	Ī-7	ă³ n³ ĪăăŪ ³ ŪçY, ³ ŪŪ»ĒŏĀ³ Ū³ - Y³ ĪĀ³0 ĪnĪ
²· ÇĪ ³ óçăŸ	² 1,	21,5	-	Ī-7	-
ēÉ ū³ YŪ³ Y Ī³ nĪ»nĪĪ ³ nĪ	P 1	21,76	2,075	ĪŌ-75	-

Î ü-462, Î ü-462Ä, Î ü-24, Î ü-24Ä, 4, 40
 3 nî»nái Nñ³ Ó. áóÁÜ³ Ý³ ÖÜäc³ Í

ÈÇóuÇ i ÇáÁ	ÈñÇi Üí³ ½óí³ Í	ÄÇi 1	ÄÇi 2	ÄÇi 3	ÄÇi 4
ÈÇóuÇ i BÇéÁ, Ì.	3,8	“	“	“	“
èÏ½µÝ³ Ì³ Ý³ ñ³ . · áóÁÜäYÁ, Ü/i nî	690	565	463	417	335
Ð»é³ í áñáóÁÜäYÁ, Ü	15300	12800	11600	9800	8400

2è2 SùÆ² ÈÏ² | 122-ÜÜ³ Yáo
 ÆÜøÜ² ¶ Ü² ò Ð² àó´ Æò

2è2 SùÇ³ È³ | 122-ÜÜ³ Yáo ÆÏ -Ç ÜB³ ÍáóÜÁ èÏèi»ó 1967
 Áí³ Ì³ ÝÇ ÑáóÇeÇ 4-Ç ÄÇi 609-201 àñáóÜ³ Üµ: ² ÜÝ Ý³ È³ ì »èíáóÜ
 çñ ù¹³ ¹ »è³ Ýì ÜÇÝ ½áñù»ñÇ èá³ è³ ¼ÇYáóÁÜ³ Ý Ñ³ Ü³ ñ: ÆÏ -Ç
 Ññ»ì ÜÝ³ ÜÇÝ Ü³ èÁ ÜB³ Ì³ Í ; öÏ´ -9-áóÜ, ÇèÏ B³ èeÇY´ ì áÉ á-
 · ñ³ ¹Ç ì ñ³ Ì³ áñÇ · áñÏ³ ñ³ YáóÜ (· ÈË³ í áñ ÌáYèì ñáóÏ³ áñ ¶³ -
 í³ Èáí):

Ðñ»ì ÜÝ³ ÜÇÝ Ü³ èÁ í»ñóñ³ Í ; S¶¶ íá½ÇÇÏ³ | ÆÏ -Çó³ ÝÝB³ Ý
 ÷ á÷ áÉáóÁÜäYÁ»ñáí, ÜÝ èì ó»É; ¶ ÐÐì 2² 32 Ü³ ÝÝÇRÁ:

Æ ì³ ñµ»ñáóÁÜäYÁ S¶¶ íá½ÇÇÏ³ ÜÇ; ; ÈÏ³ ñ³ Ü»È³ YÇÏ³ Ì³ Ý
 ì »Ö³ ÜÖÇÇ, SùÇ³ È³ ÜáóÜ; ì »Ö³ ÜÖáóÜÁ Ì³ ì³ ñíáóÜ; ù¹³ ×ÝB³ -
 Ì³ Ý Ìó³ Ñ³ ñ³ ÍÇÇ ÜÇÇáóáí, ÝB³ Ý³ éáóÁÜ³ Ý B³ ñÁ³ µ»ñÝ»ñÁ
 Ó»èuÇ »Ý: Ð³ áµÇóóáóÜ ÌÇñ³ éí³ Í ; Yáñ ÜÇ³ · È³ Ý ù¹³ ×ÝB³ Ì³ Ý
 ³ è³ Ç³ è³ ÑÇÁ, áñÁ »ñíáó³ Ý. Ü³ Ì³ í»ÈÇ Á»Á´ ; ù³ Ý
 S¶¶ íá½ÇÇÏ³ ÜáóÜ; · ³ í»ÈÇ Ñ³ ñÜ³ ñ³ B³ Ñ³ · áñÏ³ Ü³ Ý Á³ Ü³ Ý³ Ì:

2è2 ÆÏ -Ç B³ èeÇY´ èì »ÖÏ³ É ; , ØØ-1-Ç ÑÇÜ³ Ý ìñ³ ·
 èì ó»É 924 ÝB³ Ý³ ÍáóÜÁ: Ð³ èeÇÇ Çñ³ YÁ »é³ ÍóáíÇ ; Ðñ³ YáÁÁ
 ì »Ö³ ññ³ Í ; ÷³ Ì³ ÈóÇÏ³:

1) öÏ´ -9-áóÜ ÜB³ Ì³ »É çñ Ý³ · SùÇ³ È³ ÜáóÜ; Ñ³ áµÇóÇ ì »Ö³ Ì³ Ü
 Ü³ Ý³ B³ ñ³ Ì³ ÜÇÝ ì³ ñµ»ñ³ ÍÁ, è³ Ì³ ÜÝ ¶ ÐÐì -áóÜ ÜÝ Ñ³ Ì³ YáóÁÜäYÁ
 äèì³ ó³ í:

½áñ³ ÑÁ Ñ³ Ì³ · Ý¹³ Ì³ ÜÇÝ ; 350-400 ÜÑ»é³ í áñáóÁÜäYÁÇó á³ B³ -
 á³ YáóÜ ; Ññ³ ó³ Ý³ ÜÇÝ 7,62-ÜÜ³ Yáo´ -32 · Ý¹³ ÌÇó: ÆÏ -áóÜ B³ ñ-
 ÄÇÇ³ ÷ áÉÑ³ Óáñ¹ ÜB³ Ý µ³ Á³ YÜáóÜÁ ì »Ö³ í áññ³ Í ; Çñ³ ÝÇ »ì Ý³ -
 Ü³ èáóÜ, ÇèÏ Ü³ ññ³ Ì³ Ý µ³ Á³ YÜáóÜÁ³ èÇ´ Ç Ü³ èáóÜ:

Ð³ ñÁÇÁ í»ó. È³ Ý³ Yáo V-³ Ó´ ù³ è³ ì³ Ì³ 5, 20 ¹Ç½É ;
 Ñ»ÖáóÏ³ ÜÇÝ Ñáí³ óÜ³ Üµ: öáÉÑ³ Óáñ¹ áóÜÁ Ü»È³ YÇÏ³ Ì³ Ý ;
 Ì³ ÈáóÁ³ ÝÏ³ È, Ñ»ÖáóÏ³ ù¹³ ×ÝB³ Ì³ Ý:

2è2 ÆÏ -Ý áóÇ Ñ»ñÜ»ì ÇÏ Çñ³ Ý · çñ³ ÜÇÝ³ ñ. »ñÝ»ñÁ Ñ³ Ö-
 Á³ Ñ³ ñáóÜ ; ÈáÓ³ Èáí: ÈáÓ³ ÈÇè ÆÏ -Ý B³ ñÁíáóÜ ; è³ Ñ³ ÷³ Ì³ Ý-
 Ý»ñ áóÝ»óáÓ çñ³ Ý»ì Çá B³ ñÁÇÇ ù. YáóÁÜ³ Üµ: ÈáÓ³ ÈÇè³ ñ³ · áó-
 ÁÜäYÁ Ñ³ èYáóÜ ; ÜÇYá´ 10 ÌÜ/Á³ Ü:

ÆÏ -Ý Ì³ ñ»ÈÇ ; ÷ áÉ³ ñ»É² Ý-12 ù¹³ Ý³ íáí · ÇÇ»óÝ»É
 á³ ñ³ BÇáí Ç ù. YáóÁÜ³ Üµ:

ìñ³ Yéááññ³ ÜÇÝ Ü»Ý³ BÇYáóÁÜ³ Ý àñ³ ÈÇ · áñÏ³ ñ³ YÁ
 (SØàó¶)³ è³ ÇÇÝ »ñ»ù ÷ áñÓÝ³ Ì³ Ý YÜáóÜY»ñÁ ÁáÓ³ ñÏ³ »ó 1968
 Áí³ Ì³ ÝÇ ÷ »ì ñí³ ñÇY: ² è³ ÇÇÝ YÜáóÜÇ ÷ áñÓ³ ñÏ³ áóÜY»ñÁ Ì³ Ì³ -
 ñ»óí»óÇÝ 1968 Áí³ Ì³ ÝÇ ¹»Ï³ »Üµ»ñÇÝ³ Ýµ³ í³ ñ³ ñ Ì³ ÜáóÁó-
 ÁÜ³ Ý · Ññ³ Ó. áóÁÜ³ Ý Á³ Ü³ Ý³ Ì³ YÁáóÏ³ ì ñ»ÈÇ · »ñµ»éÝ¹³ Íáó-
 ÁÜäYÁ»ñÇ á³ ì³ ×³ éáí:



2è3 S² Ì³ óÇ³ | ÆÏ

2è3 S² Ì² òÆ² | 152-ÜÜ³ Yáo
 ÆÜøÜ² ¶ Ü² ò Ð² àó´ Æò

2è3 S² Ì³ óÇ³ | ÆÏ -Ç ÜB³ ÍáóÜÁ èÏèi»É
 ; 1967Á. ÑáóÇeÇ 4-Ç ÄÇi 609-201 àñáóÜ³ Üµ:
 Ðñ»ì ÜÝ³ ÜÇÝ Ü³ èÇ Ý³ È³ · ÍáóÜÁ · ÷ áñó-
 Ý³ Ì³ Ý YÜáóÜY»ñÇ á³ ì³ ñ³ èì áóÜÁ Ì³ ì³ -
 ñ»É ; öÏ´ -9-Á (Sàñ³ È³ B!), ÇèÏ B³ èeÇY´
 ì Øàó¶ -Á (ù³ Ö. èì »ñ¹ Èáí èÏ):

ÆÏ -Ç Ññ»ì ÜÝ³ ÜÇÝ Ü³ èÁ ÜB³ Ì³ É ; ,
 20 152-ÜÜ³ Yáo ù³ ñB³ ÍíáÓ Ññ³ YáÁ-
 Ñ³ áµÇóÇ ÑÇÜ³ Ý ìñ³ : öáÓÇ Ý»ñÇÝ Ì³ -

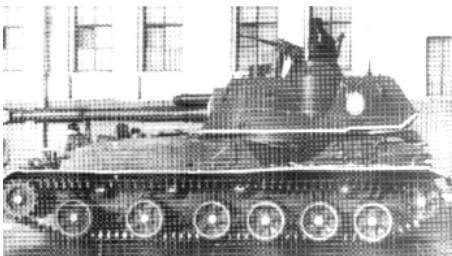
éáóóí³ ÍúÁ, μ³ Īçēī ÇĪ³ Ý " é³ ¼Ī³ ŪĀ»ñùÁ í»ñóní³ Í »Ý , -20-Çó
 ³ é³ Ýó ÷ á÷ áÉáóĀŪ³ Ý: Ūāñ Ñ³ áμÇóÁ ēī ³ ó»Éĵ . añĪ³ ñ³ Ý³ ŪÝ
 , -22 Ū³ ĪÝÇĒÁ " ¼ĪĪ 2² 33 Ū³ ĪÝÇĒÁ:



2ē3 S<1> óÇ³ | AĒĪ



2ē3 S² Ī³ óÇ³ | 152-ŪŪ³ Ýáó ÇÝúÝ³ . Ý³ ó Ñ³ áμÇó



2ē3 S² Ī³ óÇ³ | 152-ŪŪ³ Ýáó ÇÝúÝ³ . Ý³ ó Ñ³ áμÇó

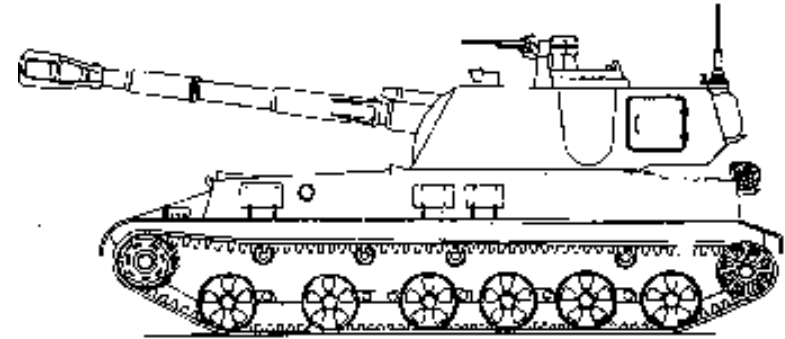
, -22 Ñ³ áμÇóÇ ÷ áÓĀ Ī³ ¼Ī³ Í ĵ ÉáÓáí³ Ī-ŪÇ³ -
 μĪĪÇó, »ñĪÉáóó ÷ áÓ³ ŪÝ
 ³ ñ. »É ĪÇó, ³ ñī ³ ñĪÇáÇó,
 Íóáñ¹ÇáÇó " Ñ»ī Ý³ Ū³ ēÇó:
 ö³ Ī³ Ō³ ĪÁ áóŌ³ ÓÇ. ē»
 á³ Ó" ĵ Ū»É³ ÝÇĪ³ Ī³ Ý
 (μ³ ñón³ Ī³ ŪÝ) ĵ ÇáÇ
 ĪÇē³³ ĵī áŪ³ ĵ ÇĪ³ Ūāí:

Đ»ī . ĪñùÇ ³ ñ. »É ĪÁ
 ÑÇ¹ñ³ ĵĪÇĪ³ Ī³ Ý ÇĪÇĪ³ ŪÝ
 ĵ ÇáÇ ĵ, ³ é³ çē³ ÑÇĀ³ Ū¹³ .
 ×ÝĒ³ Ī³ Ý: Đ³ Ī³ Ñ»ī . ĪñŪ³ Ý
 ē³ ñù»ñÇ . É³ ÝÝ»ñĀ ĪáĒ
 Ó"áí Ī³ áí³ Í »Ý ÷ áŌÇ Ñ»ī
 " Īñ³ ĪáóÇ ¹»áúáŪ Ñ»ī »Ý
 . ĪñīáŪ Ýñ³ Ñ»ī ŪÇ³ ēÇÝ:
 Đ»ī . ĪñùÇ ÝāñŪ³ É »ñĪ³ -
 ñáóĪĪóĪÁ 510-710 ŪŪ ĵ, ē³ Ñ-
 Ū³ Ý³ ŪÝÁ 740 ŪŪ:

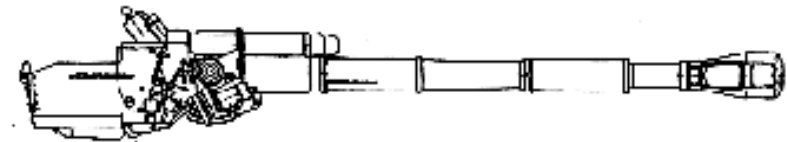
Đ³ áμÇóÇ ³ Ūμ³ ñÓÇá Ū»
 É³ ÝÇ¼ĪÝ áóÝÇ Ū»Ī ē»Īī āñ,
 Ū»É³ ÝÇ¼ĪÇ Ē³ ñĀ³ μ»ñĀ Ó»é-
 ùÇ ĵ: Đ³ ĵ³ ē³ ñ³ ĪÉáó Ū»
 É³ ÝÇ¼ĪÁ Ū¹³ ×ÝĒ³ Ī³ Ý ÑñáŌ
 ĵ ÇáÇ ĵ: Đ³ áμÇóÁ ĵ »Ō³ -
 Ī³ ŪáŪ ĵ ³ Ē³ ³ ñ³ ĪÇ Ññ³ Ī-
 Ý³ ĵ áŪ ³ Ūñ³ óÝáŌ ÑÇŪÝ³ 1

³ ñŌŪ³ ĪÝ»ñÇ Ū. ÝáóĀŪ³ Ūμ:

Đ³ ēēÇÝ ŪĒ³ Īí³ Í ĵ ŠĪ ñáŌ | ¼ĪĪ -Ç ³ ñŌ³ ĪŪ³ Ý Ī³ Ū³ ÝúÇ
 ÑÇŪ³ Ý ĵñ³ (ÝŪáŌĒ 123), Ýāñ Ē³ ēēÇÝ ēī ³ ó»É ĵ ŠÝŪáŌĒ 303 |
 Ū³ ĪÝÇĒÁ: AĒĪ -áŪ Ī³ é³ ĵ³ ñŪ³ Ý μ³ Ā³ ÝŪáŌŪÁ " Ē³ ñĀÇá³ ÷ áÉ-
 Ñ³ Ōāñ¹Ū³ Ý μ³ Ā³ ÝŪáŌŪÁ ĵ »Ō³ ĵāñí³ Í »Ý Çñ³ ÝÇ ³ ēç"Ç
 Ū³ éáŪ, ÇēĪ Ū³ ñī ³ Ī³ Ý μ³ Ā³ ÝŪáŌŪÁ Ñ»ī Ý³ Ū³ éáŪ, ÇÝāá»ē
 Ý³ " ³ Ē³ ³ ñ³ ĪáŪ:



2ē3 AĒĪ -Ç áñí³ . ÇĪÁ



2ē3 AĒĪ -Ç ĵñ³ ĵ »Ō³ Ī³ Ū³ Í , -22 Ñ³ áμÇó

Aēñ³ ÝÁ " ³ Ē³ ³ ñ³ ĪÁ »é³ Īó³ Í »Ý . Īáóí³ Í ¼ñ³ Ñ³ á³ ĵ Ū³ Ý
 Ū»ī ³ Ō³ Ā»ñĀ»ñÇó, āñáÝú ŪÇÝá»Ō 300 Ū Ñ»é³ ĵāñáŪŪ³ Ý ĵñ³ á³ Ē³ -
 á³ ÝáŪ »Ý " -32 . Ý¹³ ĪÇó: ² ēĪ³ »Ý μÝ³ Ī»ĪÇ μ³ Ā³ ÝŪáŌŪÝ»ñÇ
 Ñ»ñŪ»ī ÇĪ³ óŪ³ Ý Ñ³ Ū³ Ī³ ñ. " ¼Ī Çá³ Ū¹³ ÷ áÉ³ ŪÝ Ī³ Ū³ Ýú:

ĵ -59 Ē³ ñĀÇáĪ 12. . É³ Ý³ Ýáó Ū³ é³ ĵ³ Īī ¹Ç¼»Éĵ: Đ³ ñĀ³ μ»ñĀ
 Ū»É³ ÝÇĪ³ Ī³ Ý »ñĪÑāēñ³ ÝÇ ĵ: ŌáÉ³ ÝááŪÝ»ñÇ ĵ áŌ»Á . ĵ ÝĪáŪ ĵ
 Ēñ³ ¹³ ñÓÇ áÉ³ Ý»ī ³ ñ Ū»É³ ÝÇ¼ĪÇ Ñ»ī ŪÇ μĪĪÇ Ū»ç:

Ī 3 ÉáóÁ 3 YN 3 i 3 I 3 Y ĺ, aġāñu 3 ŪY i »ĒēĪáàĈĪ i ĈàĈ NĈ 1 n 3 i - ĪĈĪ Û»ŌŪĈāY»ñáí (3 ŪāñĪ Ĉ 1/2 i āñY»ñáí): ĀñĀāñY»ñY áóY»Y é»- i ĈY 3 Ū»i 3 Ō 3 I 3 Y Ńá 13 I 3 á»ñ, i n 3 ĪĈ É ŪāóĀĈáóY 484 ŪŪ ĺ:

Ō 3 nĪ 3 ĩ 3 I 3 1/4 Ā ēĪ 1/4 áóŪ μ 3 ŌĪ 3 ó 3 Í ĺñ 40 Īñ 3 ĪáóĈó, áñáYŪ . i YíáóŪ »Y »ñĪáó Ū 3 nĪ 3 I 3 Y 1/2 i »ŌĈááŪ (3 BĪ 3 n 3 ĪáóŪ .. Ĉñ 3 YáóŪ):

2ē3-Ĉ 3 é 3 ĈĈY »ñĪáó ÷ āñŌY 3 I 3 Y YŪáóŪY»ñĀ á 3 i n 3 ēĪ i »É »Y 1968 Āí 3 I 3 YĈ i »ñĈY: , n 3 Yó . āñĪ 3 n 3 Y 3 ŪY ÷ āñŌ 3 n - ĪáóŪY»ñY 3 i 3 nĪ i »óĈY 1969 Āí 3 I 3 YĈ ŃáĪ i »Ū»ñĈ 15-ĈY:

Đ 3 Ū Y 3 μ»ñĪ»ó Ū 3 nĪ 3 I 3 Y μ 3 Ā 3 YŪáóŪĈ Ū»Ī . 3 1/4 i 1 3 Īáó - ĀĪáŪ, Ń 3 i 3 I 3 á»ē ÷ áññ ĪĈó»ñáí Īñ 3 Ī»Īáó 1»áúáŪ: 2 Ū YáóŪ á 3 i x 3 éáí ĺÉāY 1 áóŪ i »óĈY 3 .. 1969 Āí 3 I 3 YĈ 3 Ūé 3 YÁ ááĪĈ . á - Y 3 ŪY ÷ āñŌ 3 nĪáóŪY»ñĈ Ń 3 Ū 3 n 3 á 3 i n 3 ēĪ i 3 Í 2ē3-Ĉ .. ē āñē YŪáóŪ

i »ñĈ 3 á»ē ŪĈ Ī»ñá Ī 3 nāŌ 3 ó 3 Y Ń 3 ŌĀ 3 Ń 3 n»É . 3 1/4 i 1 3 - ĪáóŪY 3 Y ŃĈŪY 3 ÉY 1 ĈñĀ, .. 1971 Āí 3 I 3 YĈY 2ē3 § 2 Ī 3 óĈ 3 | ĀĒĪ - Y ÁY 1 áóŪ i »ó ēá 3 é 3 1/4 YáóŪY 3 Y ŪĈ:

2ē3-Ĉ é»ñĈ 3 I 3 Y 3 nĪ 3 1 nāóĀĈáóY ēĪēi »ó 1970 Āí 3 I 3 YĈY: 2 nĪ 3 1 nāó . ĒÉ 3 Ū 3 é 3 ŪY Ō»éY 3 nĪáóĀĈáóY i ŌáŪY - Y ĺñ: 2 é 3 ĈĈY »ñ»ñ ē»ñĈ 3 I 3 Y ĀĒĪ - Y»ñĀ á 3 i n 3 ēĪ i »É»Y 1970 Āí 3 - Ī 3 YĈ 1»Ī i »Ū»ñĈY, 1971 Āí 3 I 3 YĈY .. ē 9 ĀĒĪ , 1 n 3 YóĈó 6-Ā 1 »Ī - i »Ū»ñĈY: 1973 Āí 3 I 3 YĈY ĈĈ»ó i »É ĺñ 70 ĀĒĪ á 3 i n 3 ēĪ i »Īáó áÉ Y: 2ē3-Ĉ 3 nĀ»ñá 1973 Āí 3 I 3 YĈY Ī 3 1/4 áóŪ ĺñ 305 Ń 1/2 éáĸμĪĈ:

1975 Āí 3 I 3 YĈY »ñĪáó Ū»ñ»Y 3 Ū 3 ó 3 Í Ū 3 nĪ 3 I 3 Y 1/2 i »- ŌĈāY»ñĈ ÷ áÉ 3 n»Y Ū i ó i »ó Ū»ĪĀ ĀŪááŪ 3 ŪY i ĈàĈ 12 Īñ 3 ĪáóĈ Ń 3 Ū 3 n: , 3 ŃY 3 n 3 íáñáĀĈáóY ÁYŌ»é»ó ÷ áÉ 3 n»ĪĈ Ū 3 nĪ 3 - ĩ 3 I 3 1/4 Ā Ń 3 éóY»É 40-Ĉó ŪĈYā 46 Īñ 3 ĪáóĈ: 2 n 3 Ĉ 3 I 3 Y 3 ó 3 Í Ī ĀĒĪ - Y ēĪ 3 ó 3 í 2ē3Ō, ĈēĪ Ń 3 áĸμĪĈ 2 2 33 Ū 3 ĪYĈĀ:

1987 Āí 3 I 3 YĈY Ńñ 3 YáĀĈ Ū 3 ĪYĈĀ Ū»Ī 3 Y . 3 Ū »ē ÷ áÉ i »ó 2ē3Ō1: 1 Āí 3 Y 3 YÁ Y 3 Y 3 ĪáóŪ ĺ, āñ ĀĒĪ - Y Ń 3 . »ó 3 í ĺ ĺ Ńñ 3 - Ń 3 Y . 3 ŪY i »Ō»Ī 3 i 1 áóŪY 3 ÁY 1 áóŪ Ū μ áó 3 Y 1 n 3 13 nŌŪ 3 Ū μ ..

Yáñ YB 3 Yáóái:

§ 2 Ī 3 óĈ 3 | ĀĒĪ - Y 3 i Ĉ 3 ÷ áÉ 3 n»ĪĈ ĺ, ÁY 1 áñáŪ 2 Y-22 ū 13 Y 3 í Á Ī 3 nāŌ ĺ ŪĈ 3 Y . 3 ŪĈó i »Ō 3 ÷ áÉ»É»ñĪáóĪ 3 Ū YŪ:

Đ 3 áĸμĪĈ Īñ 3 I 3 ŪY é»ĀĈŪY»ñĀ

2 n 3 . 3 Ō . áóĀĈáóY 3 é 3 Yó ĪĈó»ñĈ 1»ñ 3 Ń 3 Ū 3 ĩ 3 Ū 3 Y áóĈŌ YB 3 Y 3 éáŪŪ 3 Ū μ 3 BĪ 3 n 3 ĪĈ 1/2 i »ŌĈáĈó, Ń 3 Ū 3 1/2 nĪ/náá»

3,5

áóĈŌ YB 3 Y 3 éáŪŪ 3 Ū μ Ĉñ 3 YĈ 1/2 i »ŌĈáĈó, Ń 3 Ū 3 1/2 nĪ/náá»

2,6

á»ñ 3 óáŌ 1 Ĉñ»ñĈó .. »i YĈó Īñ 3 Ī»Īáó 1»áúáŪ, Ń 3 Ū 3 1/2 nĪ/náá»

3,4

ŌĈĈY 3 n 3 . 3 Ō . áóĀĈáóY ÷ áÉ 3 n»ĪĈ Ū 3 nĪ 3 ĩ 3 1/4 Ĉ ĩĈí éá 3 éŪ 3 Y 1»áúáŪ, Ń 3 Ū 3 1/2 nĪ/náá»

1,9

æ»ñŪ 3 ŪY é 3 ŃŪ 3 Y 3 ÷ 3 ĪáóŪY»ñ.

30 Īñ 3 Īáó 10 náá»áŪ

75 Īñ 3 Īáó 60 náá»áŪ

2 Ū»Y 3 Ū»Ī é 3 ŃŪ 3 Y 3 ŪY Ń»é 3 í áñáĀĈáóY (áóĈŌ

YB 3 Y 3 éáŪŪ 3 Y ūá 5-38 é 3 nŪ»ñĈó), Ū

4000

1970 Āí 3 I 3 YĈY § 2 Ī 3 óĈ 3 | ĀĒĪ - Ĉ Ń 3 Ū 3 n ēĪēi »ó Ńñ 3 Ō . áó - ĀŪY 3 17,4 ĪŪ Ń»é 3 í áñáĀĈáóY Ū μ 3 3 3 Ń 3 i áóĪ Īñ 3 ĪáóĈ ŪB 3 ĪáóŪ:

3 óĈ 3 Ū , § 2 Ī 3 óĈ 3 Y | Ī 3 nāŌ ĺñ Īñ 3 Ī 3 i n»É ŠĪ n 3 éYááÉ 152-ŪŪ 3 Yáó ĀéĈāĈ ÁYĀ 3 óúáŪ Ń»i 3 . ĈĪĀ xB nĪ íáŌ 3 nĪ»ñáí (Ī ū-38) .. Ń 3 i áóĪ 1/4 Y 3 ŪĀ»ñúái:

2 ŪÉ 3 nĪ»ñĈ Ū 3 Yñ 3 Ū 3 éY μ 3 ĪĈēĪ ĈĪ i 1 ŪÉ Ē»ñĀ āY μ»ñíáŪ, ū 3 YĈ āñ 1 n 3 YŪ Ūáí »Y Ī ū-540-ĈY: 2 ŪÉ á»ē, Ī ū-25 3 nĪĈ ēĪ 1/4 Y 3 Ī 3 Y 3 n 3 . áóĀĈáóY 655 Ū/i nĪ ĺ, ĈēĪ 3 é 3 í »É . áóŪ Ń»é 3 - í áñáĀĈáóY 17410 Ū: ŌĈ ÷ áññ 3 i »ĪĈ i 3 nμ»ñíáŪ »Y Ń 3 áó - μĈó 3 ŪY 3 nĪ»ñĀ: 2 ŪÉ á»ē, Ī ū-530-Ĉ ēĪ 1/4 Y 3 Ī 3 Y 3 n 3 . áóĀĈáóY 670 Ū/i nĪ ĺ, ĈēĪ Ń»é 3 í áñáĀĈáóY 15920 Ū:

ī 3 YĪ»ñĈ 1»Ū á 3 Ū 3 n»Īáó Ń 3 Ū 3 n 2ē3-Ĉ Ū 3 nĪ 3 I 3 Y ĩ 3 - Ī 3 1/4 ŪĈ ŪĈ ĺ Ū i YáŪ 3 á-540 ĪáŪáŪŪ i Ĉí 3 nĪĀ: , n 3 Yáí Ńñ 3 - Ō . áóĀĈáóY Ī 3 i 3 nĪáŪ ĺ 5,6 Ī . ĪĈÉ áóY»óáŌ Ā-6 Ń 3 i áóĪ ĪĈóái, 3 nĪĈ ēĪ 1/4 Y 3 Ī 3 Y 3 n 3 . áóĀĈáóY 676 Ū/i nĪ ĺ, YB 3 Y 3 é»ĪĈ Ń»é 3 í á-

Yúadç Ĩ³ éáóí³ Ĩ³ Ú³ ÇÝ Ā»ñáóĀġáóŸ»ñÇ · Ķóú³ á³ ñĪ»ñÇ á³ Ñ³ -
 ĩ áó-Ç Ñ»ĭ³ ÑĒ³ ĩ³ ÝúáóĬ³ ÝÑ³ ñŪ³ ñáóĀġáóŸ»ñÇ Ñ»ĭ³ ·³ Ýúáí:

Āēĭ ÷ áñÓ³ ñĪáóŸ»ñÇ ³ ñ¹ġáóŸŸ»ñÇ 122-ŪŪ³ Ýáó , -16
 Ñ³ áġıÇóÁ »YĀ³ ñĪı»ó ĩñ³ Ūß³ İŪ³ Ý, ú¹³ ×Yß³ Ĩ³ Ý ĩ ÇàÇ ĩ »-
 Ō³ ŪŌÇáĀ ÷ áĒ³ ñÇÝĭ»ó ĵĒ³ ĩ ñ³ Ū»Ē³ ÝÇĭ³ Ĩ³ Ýáí: ŌÇ³ Ā³ -
 Ū³ Ý³ Ĩ³ »ñĪáó Ñ³ áġıÇóŸ»ñáóŸ ĵĒ³ Ū»Ī³ óñÇÝ Ķóú³ ĒóÇ Ĩ³ ĩ³ Ī,
 áñá»ē¼Ç ĩ »Ō³ ĩáñĭÇ ³ ĩ»Ķ Ū»Ī Ķóú · ũ· ĩ³ · áñĪĭÇ μ³ ñ»Ē³ ĩ-
 ĩ³ Ĩ³ »ñá¹ÇÝ³ ŪÇĭ³ Ĩ³ Ý Ó·Ç Ýáñ ³ ñĪ»ñ: Đ³ áġıÇóÇ Ýáñ ĩ³ ñ-
 μ»ñ³ ĨŸ»ñĀ ēĭ³ ó³ Ý , -16Ō · , -11Ō Ū³ İŸÇßŸ»ñĀ:

² Ēéá»ē, Ññ³ Ó· áóĀŪ³ Ý Ñ»é³ ĩáñáóĀġáóŸĀ 152-ŪŪ³ Ýáó , -11
 Ñ³ áġıÇóÇó Ĩ³ ¼ĀáóŸ ĵñ 19,3 İŪ , -22-Ç 17,6-Ç ÷ áĒ³ ñ»Ý:

· -16Ō Ñ³ áġıÇóÁ 60%-áĭ áóŸÇŸÇĭ³ óĭ³ Ĩ³ ĩñ , -32-Ç Ñ»ĭ³ .

Đ³ áġıÇóŸ»ñ	, -32	, -16Ō
² ñĪÇ ĨßÇéĀ, Ĩ.	21,76	22,4
ĒÇóúÇ ĨßÇéĀ, Ĩ.	3,9	5,0
ēĭ¼Ÿ³ Ĩ³ Ý³ ñ³ · áóĀġáóŸĀ, Ū/ıñĪ	690	740
ŌŸĒáóŪĀ ÷ áŌ³ ÝóúáóŸ, Ĩ. /ēŪ²	2500	2700
Đñ³ Ó· áóĀŪ³ Ý Ñ»é³ ĩáñáóĀġáóŸĀ, İŪ	15,2	18,0
² ñ³ · ³ Ó· áóĀġáóŸĀ, Ñ³ Ū³ ½³ ñĪ/ñáá»	4-5	4,7-5,1
áóŸ³ ÝĪġáóŸĀ, ³ ēĭ³ Ç×³ Ý	-4⁰; +70⁰	-4⁰; +70⁰
Ōá×ĭáŌ Ū³ ēÇ ĨßÇéĀ, Ĩ.	1440	1502

1972 Āĭ³ Ĩ³ ÝÇ Ū³ ñĭ ÇÝ á² Ū-Ā áñááóŸĀ ÁŸ¹áóŸ»ó ¹³ ¹³ ñ»ó-
 Ý»Ē Ķóú³ á³ ñĪ³ ÇÝ Ķóú³ ĩáñŪ³ Ūμ , -16Ō · , -11Ō Ñ³ áġıÇó-
 Ý»ñÇ ĩñ³ ĩ³ ñĪáŌ ³ ÑĒ³ ĩ³ ÝúŸ»ñĀ, ũ³ ÝÇ áñ ¹ñ³ Ýú Šĭ³ Ĩ³ Ý
 Ū³ ñĭ³ Ĩ³ Ý³ é³ ĩ»ĒáóĀġáóŸ»ñ áóŸ»Ÿ , -32-Ç · , -22-Ç Ýĭ³ ĩ-
 Ū³ Ūμ|: ŌĒáó³ ÇÝ ÷ Ĩ³ Ō³ ĨÇ Ĩ³ ĩ³ ñ»Ē³ · áñĪŪ³ Ý³ ñ¹áóŸŸ»-
 ñĀ Ñ³ ÝŌŸ³ ñ³ ñĪ»óÇÝ ũ· ĩ³ · áñĪ»Ēáó ŠŸ Ç³ óÇŸĭ ĨĪ | 152-ŪŪ³ Ýáó
 Ññ³ ÝáĀÇ Ý³ Ē³ · İŪ³ Ý Ā³ Ū³ Ý³ Ĩ, Çēĭ μ³ ñ»Ē³ ĩ³ Ĩ³ »ñá¹ÇÝ³ -
 ŪÇĭ³ Ĩ³ Ý Ó·Ç (úú-462-Ç Ñ»ĭ³ Ñ³ Ū»Ū³ ĩ³ Ĩ³) ³ ñĪ»ñÇ
 ÷ áñÓ³ ñĪáóŸŸ»ñĀ Ñ»ĭ³ ³ · ġáóŸ ³ Ýóĭ³ óŸ»Ē 122-ŪŪ³ Ýáó , -36
 ũ³ ñß³ ĨĭáŌ Ñ³ áġıÇóÇ ĩñ³ :

2ē5 ŠŸ Ā² ðĀŪS | 152-ŌŌ² Ūáð
 ĀŪŌŪ² Ÿ Ū² ð Đ² áð Ēð



2ē5 ŠŸ Ç³ óÇŸĭ | ĀĒĭ -Ÿ 2² 37 152-ŪŪ³ Ýáó Ññ³ ÝáĀáĭ

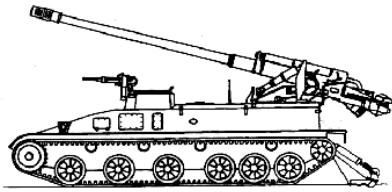
ŠŸ Ç³ óÇŸĭ | 152-ŪŪ³ Ýáó ĀĒĭ -Ç Ūß³ ĨáóŪĀ ēĭēĭ»ó ä»ñŪÇ Ū»-
 ũ»Ÿ³ ÇŸ³ Ĩ³ Ý · áñĪ³ ñ³ ÝÇ (äŌŸ) ĐĪ · áóŸ ä² Ū-Ç 1968 Āĭ³ Ĩ³ -
 ÝÇ ÝáŪ»Ūμ»ñÇ 27-Ç ĀÇĭ 592 Ññ³ Ū³ Ýáí: ² Ū»Ÿ³ ēĭ¼Çó Ĩ³ ĩ³ ñĪáóŸ
 ĵñ Ññ³ ÝáĀÇ Ūß³ ĨáóŪĀ ÇŸŸŸ · Ý³ ó (ŠŸ Ç³ óÇŸĭ -ē) · ũ³ ñß³ ĨĭáŌ
 (ŠŸ Ç³ óÇŸĭ - ·) ĩ³ ñμ»ñ³ ĨŸ»ñáĭ: ³ ñĪáŌ ĩ³ ñμ»ñ³ ĨŸ ĵĒáóŸ»ÇŸ
 ÝáóŸŸ ŸŪ³ Ý μ³ Ķēĭ Çĭ³ · é³ ¼Ÿ³ ŪĀ»ñŪ, áñáŸŪ Ñ³ ĩ³ Ĩ³ á»ē
 Ūß³ Ĩĭ»Ē ĵÇŸ ÝáñÇó: ŠŸ Ç³ óÇŸĭ ÇŸ | ÷ áĒ³ ñÇŸáŌ ¼ÇŸ³ ĩ³ »ē³ ĨŸ»ñ
 Ēáñññ¹³ ÇŸ μ³ Ý³ ĨáóŸ áĭ³ ÇŸ:

äŌŸ-Ÿ Ý³ Ē³ · Ĩ»ó Ññ»ĭ³ Ý³ ÇŸ Ū³ ēĀ, ēĭ»ñ¹ĒáĭĨÇ
 ĩ ñ³ Ýéááñĭ³ ÇŸ Ū»Ÿ»Ÿ³ ÇŸáóŸŸŸ · áñĪ³ ñ³ ÝĀ (ŪŌŸŸ) · Ñ³ ē-
 ēÇŸ, Çēĭ ŌŸ ĐĀ-Ÿ é³ ¼Ÿ³ ŪĀ»ñŪĀ:

1969Ā. ē»áĭ »Ūμ»ñÇŸ ũŸŸ³ ñĪĭ»óÇŸ ŠŸ Ç³ óÇŸĭ | ĀĒĭ -Ç »ŸĀ³ -
 Ý³ Ē³ · Ĩ»ñĀ μ³ ó, ĒóÇĭ³ ÇŸ »ó Ñ³ ñ³ Ĩ³ ÇŸ ĩ³ ñμ»ñ³ ĨŸ»ñáĭ:
 ĀŸ¹áóŸĭ»ó μ³ ó ĩ³ ñμ»ñ³ ĨĀ:

1970 Āi³ Ī³ YÇ NāoŸÇeÇ 8-ÇY ĀY¹ aōŸi »o ĀÇi 427-151 āñāBāŸĀ, āñĀ ĀāoŸĒ³ i nāoŸ ŷñ Ē³ Ū³ Ī³ i³ Ē³ BĒ³ i³ ŸuY»ñ SŸÇ³ oÇYi | ĀEĪ -Ç iñ³ :

1972 Āi³ Ī³ YÇ³ āñÇĪÇ 13-ÇY Y»ñi³ Ū³ oī »oÇY SŸÇ³ oÇYi Ç | Y³ Ē³ . Ī »ñĀ ÇYūY³ . Y³ o³ ū³ ñB³ ĪiāŸ i³ ñµ»ñ³ ĪY»ñāi :



2ē5 ĀEĪ -Ç aōñi³ . ÇĪĀ

1971 Āi³ Ī³ YÇ Ū³ ñi³ ā-ñÇĪÇY ā³ i ñ³ eī i »oÇY »ñĪāo ÷ āñŌY³ Ī³ Y SŸÇ³ oÇYi | 152-ŪŪ³ Yāo Ññ³ YāĀY»ñ (µ³ ĪÇei ÇĪ Ī³ Ū³ ŸuY»ñ), ē³ Ī³ Ū³ ŌŸĪĀE-Çó aēi³ oī³ Ī³ ā³ ñĪāoŸY»ñÇ µ³ o³ Ī³ ŪāŸĪ³ Y ā³ i x³ eái Īñ³ ĪāoŸY»ñĀ µ³ ĪÇei ÇĪ Ī³ .

Ū³ ŸuY»ñÇó Ī³ i³ ñi »oÇY 1971 Āi³ Ī³ YÇ ē»āi »Ūµ»ñÇó ŪÇYā³ 1972 Āi³ Ī³ YÇ Ū³ ñi ĀY»ñ³ ēŪ³ Ē³ ĪÇei ÇĪ Ī³ Ū³ ŸuY»ñĀ aōŸÇY 7,2 Ū »ñi³ ñāoŸĪ³ Ūµ ÷ āŌ»ñ³ oāoŸ i i »oÇY Ññ³ i Ū³ Ē³ µ³ ĪÇei ÇĪ i i Ū³ Ē³ ĪñĀ ĪñĀi Īçouái ēĪ¹µY³ Ī³ Y³ ñ³ . āoŸĪāŸĀ 945 Ū/iñi³ ñ³ . ē³ iāñāoŸĪāŸĀ 28,3 ĪŪ, āoŸĪāŸĀ 0³ oī³ Ī³ Īçouái³ Ñ³ Ū³ ā³ i³ ēĒ³ . Y³ µ³ ñ 975 Ū/iñi³ ñ³ 31,5 ĪŪ: oāñŌ³ ñĪāoŸY»ñÇ ĀYĀ³ oūāoŸ Ñ³ Ū³ - Y³ µ»ñi³ »o ÷ āŌÇ³ ĪÇuÇ B³ i āoŸĪāŸĀ xYBāoŸ: 2 Ū Ī³ ā³ ĪoāoŸĪ³ Ūµ āñāBāŸ »o Y³ 1/2 »oŸY»ĒĪñĀi ĪçouÇ ĪBÇéĀ 21,8Ī . -Çó ŪÇYā³ 20,7Ī . »ñi³ ñ³ oŸY»Ē ÷ āŌĀ 1000 ŪŪ-ái Ñ³ ñĀ³ . āoŸÇā³ i »Ē³ oŸY»Ēā Ñ³ BāÇY:

SŸÇ³ oÇYi -ē | 2² 37 ñ³ SŸÇ³ oÇYi -Ī | 2² 36 Ññ³ YāĀY»ñÇ Īçou³ iāñāoŸĪ³ ē³ YŌY³ ā³ ñĪāo³ ŪÇY ŷñ, Ū³ Ū³ āoŸ Ū»Y³ ŪÇYi ŪB³ Ī- i »o Y³ ñ³ SŸÇ³ oÇYi -Ī | 2² 43 Ññ³ YāĀÇ³ ŪĀYi ñ³ Ÿu³ ŪÇY i ñ³ µ»ñ³ ĪĀ Īçou³ ā³ ñi³ ŪÇY Īçou³ iāñŪ³ Ūµ: ē³ Ī³ Ū³ i »ñÇY³ Ī³ Y³ i ñµ»ñ³ ĪāoŸĪ³ ĀY¹ aōŸi »o ē³ YŌY³ ā³ ñĪāo³ ŪÇY Īçou³ iāñāoŸĪ³:

ēĪ¹µY³ ā»ē āĒ³ Y³ iāñi³ Ī³ ŷñ SŸÇ³ oÇYi | ĀEĪ -Y 1/4Y»Ē 7,62 ŪŪ³ Yāo āĪ i . Y³ Ōñāi, ē³ Ī³ Ū³ 1971 Āi³ Ī³ YÇ ū . āēi āēÇY āñāBāŸĀ Ī³ Ū³ oī »o . Y³ Ōñ³ ŪÇY Ī³ Ū³ ŸuĀ Ñ³ Y»Ē 2 ē³ ÇÇY »ñĪāo

2² 37 ÷ āñŌY³ Ī³ Y³ Ññ³ YāĀY»ñĀ Ñ³ YŌYi »oÇY ēĪŌŸĪ -ÇY 1972 Āi³ Ī³ YÇ i »ñÇY:



2² 37 ññ³ YāĀÇ ÷ āŌĀ Ī³ Ū³ Ī³ ; ŪÇ³ µĪĪ ĒāŌāi³ ĪÇó, Ññ³ i Y³ - Ū³ eÇó »o ÷ āŌ³ µ»ñ³ YÇ³ ñ³ . »Ē³ ĪÇó: 1/2 Ū³ i ñ³ Ū³ ā³ ÷ x»Ōū³ - iāñ ÷ āŌ³ ŪÇY³ ñ³ . »Ē³ ĪĀ ā³ ñāoŸĪ³ Ī³ . āoŸi³ Ī³ ; ĒāŌāi³ ĪÇ iñ³ : oāŌ³ ŪÇY³ ñ³ . »Ē³ ĪÇ³ ñ³ āoŸi³ i »i āoŸĪāŸĀ 53% ; o³ Ī³ Ō³ ĪĀ Ñā-ñÇ³ 1/2 Y³ Ī³ Y³ ; ē»ā³ Ō³ ē³ Ñ³ . Ē³ Y³ ŪÇY i ÇāÇ ĪÇē³ i i aŪ³ i Ç- Ī³ Ūāi :

SŸÇ³ oÇYi | ĀEĪ -Y»ñÇ ē»ñÇ³ Ī³ Y³ ñi³ ñ³ ñāoŸĪāŸĀ ēĪēi »o 1976 Āi³ Ī³ YÇY: SŸÇ³ oÇYi | ĀEĪ -Y»ñĀ Ūi³ Y³ Ññ³ i³ Y³ ŪÇY µñÇ . 3 Y³ »ñÇ »o 1/2 ÇiÇ³ Y³ »ñÇ ēā³ ē³ 1/4 YāoŸĪ³ Y Ū³ Ç:

2² 37 Ññ³ YāĀÇ ÷ āŌĀ Ī³ Ū³ Ī³ ; ŪÇ³ µĪĪ ĒāŌāi³ ĪÇó, Ññ³ i Y³ - Ū³ eÇó »o ÷ āŌ³ µ»ñ³ YÇ³ ñ³ . »Ē³ ĪÇó: 1/2 Ū³ i ñ³ Ū³ ā³ ÷ x»Ōū³ - iāñ ÷ āŌ³ ŪÇY³ ñ³ . »Ē³ ĪĀ ā³ ñāoŸĪ³ Ī³ . āoŸi³ Ī³ ; ĒāŌāi³ ĪÇ iñ³ : oāŌ³ ŪÇY³ ñ³ . »Ē³ ĪÇ³ ñ³ āoŸi³ i »i āoŸĪāŸĀ 53% ; o³ Ī³ Ō³ ĪĀ Ñā-ñÇ³ 1/2 Y³ Ī³ Y³ ; ē»ā³ Ō³ ē³ Ñ³ . Ē³ Y³ ŪÇY i ÇāÇ ĪÇē³ i i aŪ³ i Ç- Ī³ Ūāi :

ĒÇou³ iāñāoŸĪ³ ē³ YŌY³ ā³ ñĪāo³ ŪÇY ;

Đ»i . ĒāñuÇ³ ñ³ . »Ē³ ĪĀ ÑÇ³ Ī³ Ī³ Ī³ Y³ ; 3 Īāē³ ŪÇY i ÇāÇ, ē³ ē³ Ç³ ē³ ÑÇāĀ ū³ xYB³ Ī³ Y³ ; Đ³ Ī³ Ññ³ i . ĒāñŪ³ Y³ Ī³ Ū³ ŸuY»ñÇ . Ē³ Y³ »ñĀ Ññ³ i »Y . ĒāñiāoŸ ÷ āŌÇ Ññ³ i ŪÇ³ eÇY: Đ»i . ĒāñuÇ³ Ū³ - Y³ Ū³ Ī³ »ñi³ ñāoŸĪāŸĀ 950 ŪŪ, Ū³ Ū³ Y³ ÷ āñĀ³ 730 ŪŪ:

ī »Ō³ ŪŌÇĀ BŌĀ³ Ū³ Ī³ Y³ ; Ī³ Ī³ ñ³ B³ ñĀ³ µ»ñāi: ī »Ō³ ŪŌāŸĀ Ī³ i ñ³ iāoŸ ; »ñĪāoŸ³ Y³ . Ūāi³ ñ³ Ī, ÇēĪ³ Ū³ Ū³ āoŸĪ³ i ñ³ ā³ ñĪāo³:

Đñ³ YāĀÇ³ Ū³ ñŌÇā³ ñ³ űŌÇā Ū³ Ē³ Y³ Ū³ Y³ »ñĀ ē»Ī i āñ³ ŪÇY i ÇāÇ »Y: Đ³ Ī³ ē³ ñ³ ĪBāoŸ Ū³ Ē³ Y³ Ū³ Ū³ Ū³ xYB³ Ī³ Y³ ; ÑñāŌ i ÇāÇ:

äi i íáŎ Û³ è»ñÁ Ī³ ¼ááŬ »Ý ÛÇ Ñ³ èi áó Ī»Ýi náÝ³ Ī³ Ý
óó³ ÓáŎÇ ĩñ³, áñÁ ũ· ĩ³ · áñĪ íáŬ ĭ Ñ³ èi áóÁ B³ èèÇÇ Ñ³ ĩ ÛÇ³ ó-
Ý»ĤŏÑ³ Û³ ñ:

Đñ³ ÝáÁÝ áŎÇ Á»Á· ĩ³ Ñ³ Ý, áñÁ Ī³ é³ ĤáŬ ĭ ÝB³ Ý³ éáÇÝ ·
Û»Ē³ ÝÇ¼ŎÝ»ñÇ ÛÇ Û³ éÁ ·Ý¹³ ĪÝ»ñÇó, Û³ Ýñ μ»ĪáñÝ»ñÇó ·
÷ áŎ³ μ»ñ³ ÝÇ³ ĪÇÇ Ý»ñ· áñĪ áŎĤáŎÇó Ññ³ Ó· áŎŬ Ý Á³ Û³ Ý³ Ī
á³ BĪ á³ Ý»Ĥŏ Ñ³ Û³ ñ: ĩ³ Ñ³ ÝÁ ÁÇÁ»Ŏ³ íáñ ¹ñáŬ³ Ī Ī³ éáŎ-
í³ Īŭ áŎÇ · Û³ Ũñ³ óí³ Ī ĭ ĩ»ñÇÝ Ñ³ èi áóÇ Ó³ Ē³ »ñ»èÇÝ:

Đñ³ ÝáÁÇ ÝB³ Ý³ éáŎŬ Ý Ñ³ ñŬ³ ñ³ ÝŭÝ»ñÁ μ³ ŎĪ³ ó³ Ī »Ý
ä ĩ-1Ŏ Ññ»i³ Ý³ ŬÇÝ á³ Ýáñ³ Û³ ĤáĪ , -726-45 Û»Ē³ ÝÇĪ³ Ī³ Ý
ÝB³ ÝáŎÇó · úä4Ŏ-91² ũáĪ ÇĪ³ Ī³ Ý ÝB³ ÝáŎÇó:

B³ èèÇÝ (ÝŬáŎB 307) èi »ŎĪ¹»Ē ĭ ÝáŎŬ ÑÇŬÇ ĩñ³, ÇÝá »ŏ2è3
S² Ī³ óÇ³ Ýĭ: Ŏ³ ññ³ ĩñ³ Ī³ ¼Á ĩ »Ŏ³ íáñ¹³ Ī ĭ Çñ³ ÝÇ Ý»ñéáŬ:
ÈÇŏŭ³ íáñáŎŬ»ñÁ³ ñĪ»ñÁ · ĪÇŏŭ»ñÁ Û³ ĩ áŎáŎŬ »Ý Û»ŭ»Ý³ ŬÇó
Ŏ»éúáí:

Đñ³ Ó· áŎŬ Ý Á³ Û³ Ý³ Ī AĒĪ-Ý Ī³ ĤáŎ³ ÝáŬ ĭ Ññ³ ĩ· óáíÇ
Ñ»Ý³ é³ Ī ũ· ÝáŎŬ Ûμ: è³ ¼Ŏ»ñÁÇ ¹ñáŎĤáŎÇó Û³ ññ³ Ī³ ÝÇÝ
³ ÝŏÝ»ĤŏÁ³ Û³ Ý³ ĪÁ ÁÝ¹³ Û»ÝÁ 4 ñáá» ĭ:

Đ»i³ · ÛáŬ éá³ é³ ¼ÇÝáŎŬ Ý ÁÝ¹áŎŬ»ó 3ì úŭ86/3ì úŭ87
Īñ³ ĪáŏÁ úŭ-59³ ñĪáí · 30 ĪŬ Ñ»é³ íáñáŎŬ Ûμ:

S ĩ Ç³ óÇÝĭ ĭ Ññ³ ÝáÁÇ μ³ ĪÇĪ ÇĪ ĩ ĪŬ Ē»ñÁ
² ñĪ Ī ũ-29; ³ ñĪÇ ĪBÇéÁ 46Ī·;
á³ ŬáŎÇĪ ÝáŎÇÝÁ 6,73 Ī· (²-IX-2); á³ ŬáŎÇ³ ĩ -429

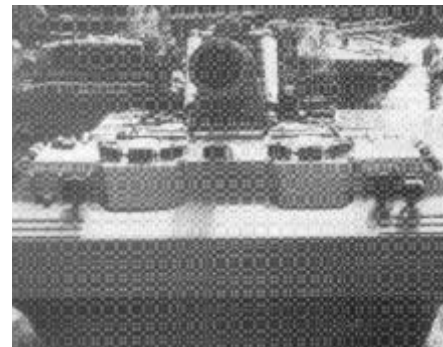
ÈÇŏŭ	ÈÇŏŭÇ ĪBÇéÁ, Ī·	èĪ¼μ³ Ī³ Ý ³ ññ³ · áŎĤáŎŬ, Û/íñĪ	Đ»é³ íáñáŎĤáŎŬ, ĪŬ
ÈñÇĪ	18,4	945	28,5
ÛĪ³ ¼Ŏóí³ Ī	11,0	775	21,5
² é³ ÇÇÝ	8,7	670	18,06
ŏñĪñáñ¹	6,4	560	14,8

2è7 ŠäÆàŬ; AÛŎÛ² ĩ Û² ò Ī² Ú² Ŭŏ



ŠäÇáÝĭ AĒĪ 2² 44 203-ÛŬ³ Ýáŏ Ññ³ ÝáÁáí

Ī³ Ī³ ĩÇÝ 50-³ Ī³ Ý ÁĪ³ Ī³ ÝÝ»ñÇŏ ÈèĐŎ-Ý ĩñáñ»Ý »ĭ ĭñ
ŬÝáŬ ² ŎŬ-Çŏ Ī³ Ýñ ÇÝŭÝ³ · Ý³ ó Ññ»i³ Ý³ ŬÇÝ Ī³ Ŭ³ ÝŭÝ»ñÇ



2è7 AĒĪ: ĩ»éúÁ³ éÇ³ Çŏ

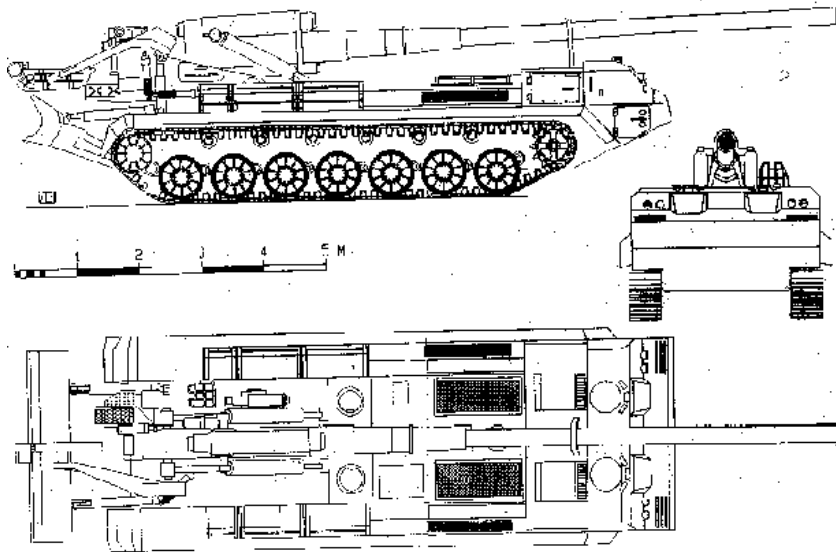
Ī »è³ Ī»ĭ Çŏ: Aèàŏ-152-Ç
Á³ Û³ Ý³ ĪÝ»ñÇŏ èà³ é³ ¼Ç-
ÝáŎŬ Ý ÛÇ ç ÁÝ¹áŎŬ»É· áá
ŬÇ Ī³ Ýñ ÇÝŭÝ³ · Ý³ ó
Ī³ Ŭ³ Ýŭ:

² Ŭ »ĭ ÛÝ³ Ē¹ ĩ»ñ³ ó-
Ý»Ĥŏ Ñ³ Û³ ñ ä² Ŭ-Ç 1967Ī.
¹»ĪĪ »Ŭμ»ñÇ 16-Ç ÁÇĪ 801
Ññ³ Û³ Ýáí èĪĪ»ó ÷ áñŎ³ -
ĪáÝĪĪ ñáŎĪ áñ³ Ī³ Ý³ ÑÈ³ -
Ī³ Ýŭ (ŎĪ²) ŠäÇáÝĭ ÇÝŭÝ³ -
· Ý³ ó Ññ»i³ Ý³ ŬÇÝ Ī³ Ŭ³ ÝŭÇ

èi »ŎĪŬ³ Ý Ýá³ ĩ³ Īáí: Û³ È³ á»è äñ³ é³ Ç³ ñĪĪ»Éáá Ññ³ ÝáÁÇ
Ī ÇáÁ, áá ĭÉ ÝáŎŬÇĪĪ Ýñ³ ĩñ³ Û³ ã³ ÷ Á: àñáñĪ»É ĭñ ŬÇ³ ŬŬ
Ññ³ Ó· áŎŬ Ý Ñ»é³ íáñáŎĤáŎŬ 25 ĪŬ:

oYÝ³ nĭi³ »ó UÇ ù³ ÝÇ Nñ³ YáÁÝ»ñÇ i³ »Ö»İ³ ĞađŮÁ ĀñÁaĉ³ ŪÝ B³ eēÇÇ ĭñ³ .

3) 88 Ĭ. ĬBeáŮ³ nĭíáí³ " 30 ĬŪ eáíáñ³ Ĭ³ Ý³ nĭíáí³ áó 45 ĬŪ ³ Ĭi³ Çí-é»³ Ĭi³ Çí³ nĭíáí³ (² e² -áí) Nñ³ Ó. áđŮŮ³ Ý Nñ³ N³ ñáó ĀŮ³ Ūµ ē-23 ù³ ñB³ ĬíáŮ Nñ³ YáÁÇ 180-ŪŪ³ Yáo ÷ áŬÇ Ĭó³ ĩñ³ óáđŮáí: ² Ū³ Ý³ Ę³ . ÇĬÁ eĭ³ ó³ ĭ³ šaČaÝ-1, ³ Ýí³ YáoŮÁ:



µ) ē-72 210-ŪŪ³ Yáo Nñ³ YáÁÇ³ nĭí»ñáí³ 210-ŪŪ³ Yáo ÷ áŬÇ ĭ³ »-Ō³ ¹ñáđŮÁ (eáíáñ³ Ĭ³ Ý³ nĭĬÇ ĬBČeÁ 133 Ĭ. ĭ. Nñ³ N³ ñáóĀĞađŮÁ 35 ĬŪ, Nñ³ N³ ñáóĀĞađŮÁ ² e² -áí 50 ĬŪ) šYŪađB 429-² | B³ eēÇÇ ĭñ³ :

.) Ōađ-1 (ñ-402)³ é³ ÷ ÝŮ³ Nñ³ YáÁÇ ĭñ³ 180-ŪŪ³ Yáo ÷ áŬÇ Ĭó³ ĩñ³ óáđŮáí:

oñĬ³ ñ³ ĭ³ " ĭ³ »ñÇŌ Nñ³ á 1969 Āí³ Ĭ³ ÝÇ eĬ¹µÇÝ áñáſi³ »ó ÁÝ¹áđŮ»É203 ŪŪ ĭ³ ñ³ Ū³ á³ ÷ Á:

1969 Āí³ Ĭ³ ÝÇ e»áĭ³ »ŪµñÇÝ È»ÝÇÝ. ñ³ ¹Ç Ĭ ČñáíÇ . áñĬ³ ñ³ - YÁ ä² Ū-Ç ùÝÝ³ ñĭŪ³ YÁ Ý»ñĬ³ Ů³ óñ»ó šaČaÝ! ĀĐĬ-Ç »YÁ³ Ý³ -

Ę³ . ÇĬÁ ĭ-64 B³ eēÇÇ µ³ ½³ ŪÇ ĭñ³ µ³ ó ĘóÇĬ³ ŪÝ Ĭ³ ĭ³ ñŪ³ Ūµ, ÇeĬ š'³ ñÇĬ³ ¹Ç! . áñĬ³ ñ³ YÁ »YÁ³ Ý³ Ę³ . ÇĬ YŪađB 429 B³ eēÇÇ µ³ ½³ ŪÇ ĭñ³ µ³ ó Ĭ³ ĭ³ ñŪ³ Ūµ:



2² 44 Nñ³ YáÁÇ Nñ³ Ĭ³ Ý³ Ū³ eÇ ĭ³ »èŪÁ



2e7 ĀĐĬ-Ç Ęá÷³ ŪÝ e³ ñŪÇ ĭ³ »èŪÁ

² ñ¹ĞađŮađŮ ÁÝ¹áđŮi³ »ó áñá- ĞađŮ ŪB³ Ĭ³ »É ĀĐĬ-Ý 429 YŪađB NÇŪ³ Ý ĭñ³ µ³ ó Ĭ³ ĭ³ ñŪ³ Ūµ µ³ ñŌñ Nñ³ áñáđŮŮ³ Ý Nñ³ YáÁáí (Nñ³ N³ ñáóĀĞađŮÁ eáíáñ³ Ĭ³ Ý³ nĭíáí³ 32 ĬŪ, ÇeĬ ² e² -áí 45 ĬŪ):

ĭ³ »ñç³ á»è, 1970 Ā. NñáČeÇ 8-ÇÝ Ĭ³ Ů³ óí»ó ĀÇĬ 424-151 áñá- ĞađŮÁ šaČaÝ! ĀĐĬ-Ç ĭñ³ ³ ĞĘ³ - ĭ³ ÝŪÝ»ñ Ĭ³ ĭ³ ñ³ ĞáŮŮ³ eÇÝ:

1971 Ā. Ū³ ñĭ Ç 1-ÇÝ Ý»ñĬ³ Ů³ óí»ó ÇÝ Yáñ ĀĐĬ-Ç ŪB³ ĬŪ³ Ý ĭĭä-Y»ñÁ: ñ³ YáoáđŮ ³ é³ ç³ ñĬíáđŮ ĭñ NÝ³ ñ³ íá- ñáóĀĞađŮ eĭ³ »ŌĬ»É šaČaÝađŮ! ū. ĭ³ . áñĬ³ ĞáŮ -4 203- ŪŪ³ Yáo Nñ³ áµÇóÇ 3ĭ ² N³ - ĭ³ áđĬ Ĭñ³ ĬáoÁ: Đñ³ Ó. áđŮŮ³ Ý Nñ³ é³ íáñáóĀĞađŮÁ 110 Ĭ. ĬBeáŮ eáíáñ³ Ĭ³ Ý³ nĭíáí³ áñáſi³ »ó ³ é³ ĭ³ »É. áđŮÁ 35 ĬŪ, ÇeĬ

Ýí³ ½³ . áđŮÁ ³ é³ Yó Nñ³ ĭ³ ó³ ĭ³ ĬÇ 8,5 ĬŪ: Đñ³ Ó. áđŮŮ³ Ý Nñ³ é³ íáñáóĀĞađŮÁ ² e² -áí 40-43 ĬŪ: ĭĭä-Y»ñÇ ŪÝ³ ó³ Ĭ ĭ³ ĬŮ Ę»ñÁ NÇŪÝ³ Ĭ³ YáođŮ N³ ŪÁÝĬYáođŮ »Ý šaČaÝÇ! ĭ³ ĬŮ Ę»ñÇÝ, áñáÝŪ µ»ñĬ³ Ĭ³ »Ý ÁÝ¹N³ Yáĉñ³ ŌĞaČe³ ĬáođŮ:

ĭ³ »ñçÝ³ Ĭ³ Ý³ ĭ³ ñµ»ñ³ Ĭáí 216 YŪađB B³ eēÇÝ šaČaÝÇ! Nñ³ Ů³ ñ³ á³ ĭ³ ñ³ eĭ³ »ó Ĭ ČñáíÇ . áñĬ³ ñ³ YÁ, ĭ³ »ñçÇÝe ĭÉ YB³ Ý³ Ĭí»ó . ĞĘ³ íáñ Ĭ³ ĭ³ ñáŮ³ ŪµáŬÇ ĀĐĬ-Ç . Ĭáí: Ōá×íáŮ Ū³ eÁ ĀáŮ³ ñĬ³ »ó š'³ ñÇĬ³ ¹Ç! . áñĬ³ ñ³ YÁ:

2² 64 Ñ³ áµçÓÝ áóŸÇ ³ é³ YÓY³ á³ ñíáó³ ÇÝ Ķóù³ íáñáóŸ:
 ² ñí»ñÇ Û³ ÿ áóóáóŸÁ Ĩ³ ÿ ³ ñíáóŸ ĸ ³ ÿ ÿ áŸ ÿ , Ķóù»ñÇÝÁ ĨÇ³ -



2ē19 ŞØēī ³ -ē| AEDĪ -Ý 2² 64 152-ÛŸ³ Yáo Ñ³ áµçÓáí

³ ÿ ÿ áŸ ÿ Ó´áí: ² ÛµáŸÇ Û³ ñí ³ ĩñ³ Ĩ³ ¼Á ÿ ÿ Ÿ³ íáñí³ Í ĸ
 ³ ĩñ³ Ĩ³ áóŸ Ÿ ÑY³ ñ³ íáñáóŸÁóŸ ĸ ÁYŸ»éáóŸ Ķóù³ íáñáóŸ



2ē 19-Á Û³ ñí ³ Ĩ³ Ý ¼çñáóŸ

³ YóĨ³ óY»É ÑáñÇ/áY³ Ĩ³ Ý ³
 áóŸŸ³ ŸÇ. ÝĪ³ Ý³ éáóŸŸ³ Ý
 ó³ ÝĨ³ ó³ Í ³ ÝĨŸ³ Ý ¹»áúáóŸ:
 ÈÇóù³ íáñŸ³ Ý ĨÇ³³ ÿ ÿ á-
 Û³ ÿ Ñ³ Û³ Ĩ³ ñ. »ñÇ ³ éĨ³ -
 ŸáóŸÁ Ñ»Ī³ ³ óYáóŸ ĸ ³ YÓ-
 Ý³ Ĩ³ ¼Ç ³ Ī³ ÿ ³ YúÁ ³
 ³ á³ ÑáíáóŸ ³ ñ³ . ³ Ó. áóŸŸáóŸÁ
 ŸÇÝá³ 7-8 Ĩñ³ Íáó/ ñáá»áóŸ
 ÷ áÉ³ ¹ñ»Ķ Û³ ñí ³ á³ Ī³ ñÁ

û. ÿ ³ . áñĨ³»Īó ¹»áúáóŸ, ³ ŸÇÝá³ 6-7 Ĩñ³ Íáó³ ñĨ³»ñÁ . »ÿ ÝÇó
 Û³ ÿ áóó»Īó Á³ Û³ Ý³ Ĩ: ¶»ÿ ÝÇó Ĩñ³ Ĩ³ ĨÇ³ á³ Ñ³ ÝçíáóŸ ĸ ĩñ³ -
 óáóŸÇá ³ é ññíáóŸ Û³ ñ¹ Ñ³ ÿ áóŸ ÷ áÉ³ ĨñÇáóŸ ³ ñĨ³»ñÁ Û³ ÿ áóó»Īó
 Ýá³ ÿ ³ Íáí Û»ĨÁ ³ ñĨ³»ñÇ, ŸŸáóŸÁ³ Ķóù»ñÇ Ñ³ Û³ ñ:

Đñ³ YáŸÇ ÑáñÇ/áY³ Ĩ³ Ý ³ áóŸŸ³ ŸÇ. ÝĪ³ Ý³ éáóŸŸáóŸÝ Çñ³ Ĩ³ -
 Ĩ³ Ý³ óíáóŸ ĸ 2³/46 ÝĪ³ Ý³ éáóŸŸ³ Ý ĸĪ³ Ĩñ³ Ĩ³ Ý Ī³ ñÁ³ µ»ñÝ»ñÇ
 û. YáóŸŸ³ Ûµ:

AEDĪ -Ç Ññ³ Û³ Ý³ ÿ ³ ñ³ Ĩ³ Ý³ ³ Ī³ ³ ñ³ ĨÇ íñ³ ŸáYÿ ³ Áí³ Í ĸ
 Ÿèí í 12,7-ÛŸ³ Yáo ¼»YÇÁ³ ÇÝ . Ý¹³ óçñÁ: Đñ³ Ó. áóŸŸáóŸÁ
 . Ý¹³ óñÇŸ Ĩ³ ñ»Ķ ĸ í³ ñ»É ³ Ī³ ³ ñ³ ĨÇŸ Ñ»é³ Ĩ³ é³ í³ ñŸ³ Ý
 Ñ³ Û³ Ĩ³ ñ. Ç û. YáóŸŸ³ Ûµ:

2ē19 AEDĪ -Ý áóŸÇ Ñ³ Ĩ³ . Ý¹³ Ĩ³ ÇÝ ¼ñ³ Ñ: Ø»ù»Ý³ Ç ÁYÁ³ -
 ó³ ÇÝ Û³ éÁ ÇÇ³ éY³ Ĩ³ Ý³ óí³ Í ĸ í-72 »ó í-80 ÿ ³ YĨ³»ñÇ Ñ»ÿ :
 AEDĪ -Ý Ñ³ . »óí³ Í ĸ V.³ Ó´ 12. . É³ Ý³ Yáo ÿ 84² ù³ é³ ÿ ³ Ĩÿ
 ¹Ç¼»Īáí: AEDĪ -Ç ĸĪ³ Ĩñ³ é³ ññ³ íáñáóŸŸ³»ñÇ éYáóŸŸ³ ³ á³ Ñáí»Īó
 Ñ³ Û³ ñ ÿ »Ÿ³ ¹ñí³ Í ĸ 16 Ĩÿ Ñ³ ÑáñáóŸŸ³ Ûµ ² ä18, Ñ³ ÿ áóŸ
 . ³ ¼³ ÿ áóµçÝ³ ÇÝ Ī³ ñÁÇÁ:

Ī³ èèÇÇ Ĩ³ ÉáóÁ ³ YĨ³ È áĪññ³ ÇÝ ĸ ³ »ñĨ³ ñ áĪñ³ ĨÇ³»é-
 Ý»ñáí, áñÇ Ñ»ÿ ³ ³ Yúáí ³ ç ³ Ó³ È ĨáŸYáoY»ñÇ . É áYÝ»ñÁ
 ÿ »Ÿ³ íáñí³ Í »Y ááÑ³ Û³ é³ Yóù Ĩ»ñááí: ² é³ çÇÝ, »ñĨ³áñ¹ ³ ³ í»
 ó»ñáñ¹ . É áYÝ»ñÝ áóŸ»Y Ĩ³ ñ. ³ íáñíáóŸ ÿ »Ī³ éĨááÇĨ Û»ŸŸÇáY»ñ,
 áñáYù û. ÿ ³ . áñĨ³ áóŸ »Y Ññ³ Ó. áóŸŸ³ Ý Á³ Û³ Ý³ Ĩ ÿ ³ ÿ ³ YáóŸ-
 Ý»ñÇ Û³ ñŸ³ Ý Ñ³ Û³ ñ: áY³ Ÿ³ Í Ññ³ YáŸÇ µ³ ñŸñ µ³ ĶçĨ ÇĨ
 áñ³ ĨY»ñÇÝ Ñ³ Û³ Ĩ³ ñ. Á áóŸÇ áá Ñ»Y³ é³ Īñ, áá ĸÉ Ñ»ÿ . óáíÇ
 Èá÷»ñ: óñÁ³ ÇÝ ¹ñáóŸŸáóŸŸ³ Û³ ñí ³ Ĩ³ ÝÇÝ ³ YóY»Īó Á³ Û³ -
 Ý³ ĨÁ Ĩ³ ¼áóŸ ĸ 1-2 ñáá»:

ŞØēī ³ -ē| Ñ³ áµçÓç µ³ ĶçĨ ÇĨ ÿ í Ÿ Ī»ñÁ

² ñĨÇ Û³ ĨYÇĪÁ	² ñĨÇ ĨÇéÁ, Ĩ.	á Ÿ ĨÇéÁ ³ ñĨáóŸ, Ĩ.	é Ĩ¼µY³ Ĩ³ Ý ³ ñ³ . áóŸŸáóŸÁ, Ÿ/íñĨ	Đ»é³ íáñáóŸ ÁŸáóŸÁ, ÛŸ
Ĩ ù-45	43,56	7,65	810	24,7
Ĩ ù-61	42,86	7,80	828	28,9
3Ÿé30	42,80	.	-	26,0
3Ÿé30	43,56	-	-	22,3
30ü39	50,00	6,6	-	20,0

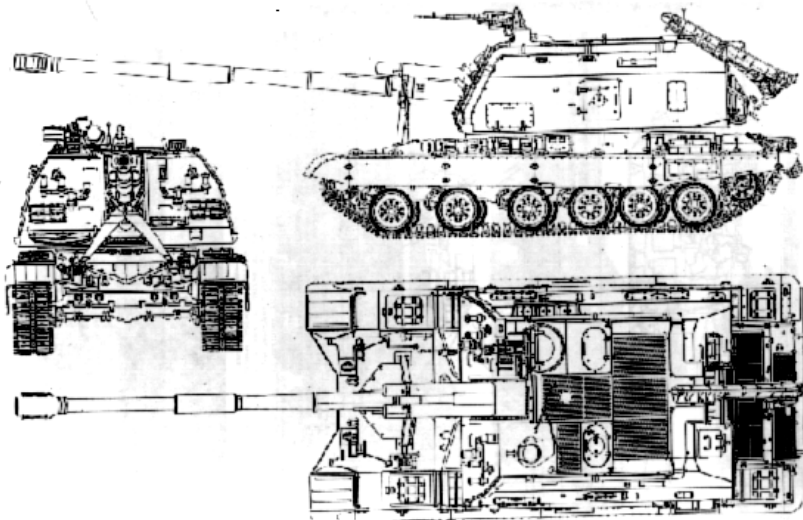
ŞÖei³ -ê|-Ý ë³ ñù³ íáñí³ Í ; Ññ³ Ó. áóÁÛ³ Ý Ñ³ Û³ ñ »É³ -
 İ»i³ ÇÝ³ i³ i³ Ë³ Ë³»ñÇ ÁÝ¹ áóÛ³ Ý
 áó Ñ³ Óáñ¹ Û³ Ý Ñ³ Û³ İ³ ñ. áí:
 i³ i³ Ë³ Ë³»ñÁ İ³ náó »Ý Ñ³ Óáñ¹ i³ »É³
 É³ ñ»ñáí³ " é³ ¹Çáİáí³:



Û»É³ ÝÇ/ÁÇ i³ »èüÁ

Đñ³ Ó. áóÁÛ³ Ý é»ÁÇÜÁ
 é³ çÇÝ³ Á³ ÜáóÛ 100 İñ³ İáó;
 »ñİñáñ¹ Á³ ÜáóÛ 60 İñ³ İáó:

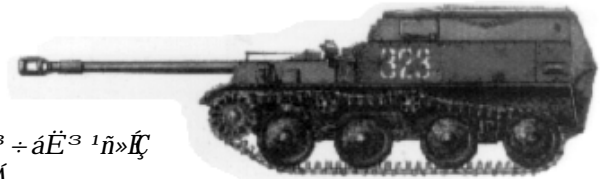
¶ i³ ÝÇó³ ñİ»ñ Û³ i³ áóóáó



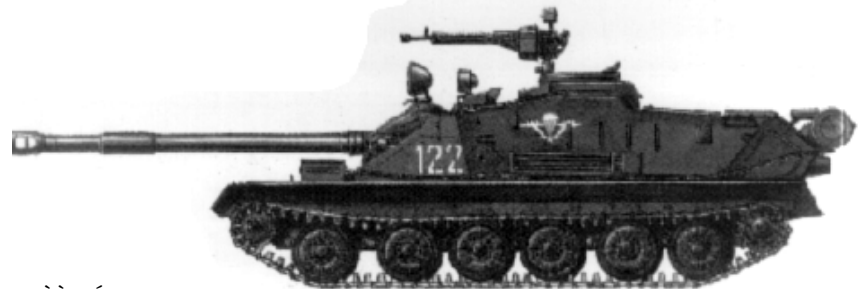
Đ³ áçµÇóÇ Û³ ñi³ İ³ Ý İñ³ İ³ ¼Ç Û»ç »Ý Ûi³ ÝáóÛ úü-45
 µ»İáñ³ ýáó³ é³ ÇÝ³ ñİ»ñÁ, úü-61³ İi³ Çi³-é»³ İi³ Çi³ ñİ»ñÁ,
 3023 İ³ é»i³ ÇÝ³ ñİ»ñÁ (á³ ñáóÛ³ İáóÛ »Ý 42 İáóÛáóÛ³ i³ Çi³
 Ñ³ İ³ i³ Ýİ³ ÇÝ³ »ÝÁ³ ¼Ç³ ÜÁ»ñü), 3Üéü³ İi³ Çi³ é³ ¹Çáİáí³.

óÇáÝ É³ Á³ ñáóÛ»ñ ëi³ »ÓİáÓ³ ñİ»ñ, 3i³ , ó8 Ñ³ i³ áóİ³ ¼ÇÝ³ -
 ÜÁ»ñü " é³ ÜÝ: ¹³ óÇ³ Û³, İ³ ñáó »Ý ù. i³ . áñİ¹ »É³ , -20 áó 2é³
 152-Û³ Ýáó Ñ³ áçµÇóÝ»ñÇ³ Û³»áÓÇ Ñ³ ëi³ Çù³ ÇÝ³ ¼ÇÝ³ ÜÁ»ñüÁ " .
 30ü39 Ş İñ³ ëÝáááÉ³ É³ ¼»ñ³ ÇÝ³ ×³ é³ . é³ ÜÇ Ñ³ i³ . Íáí ÁéÇáüÁ
 İ³ ñ. é³ íáñáó İ³ é³ í³ ñáó³ ñİ»ñÁ 3-i³ úü-64 İñ³ İáóÇ İ³ ¼ÁáóÛ:

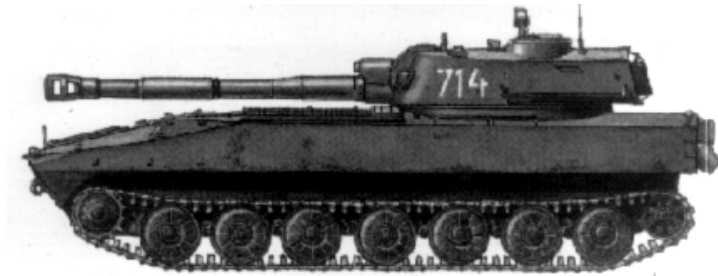
Đ°i³ ä² i³ °ð² ¼ÓÜ² Û ÄÜøÜ² ¶ Ü² ð İ² Ú² ÜøÜ°ð



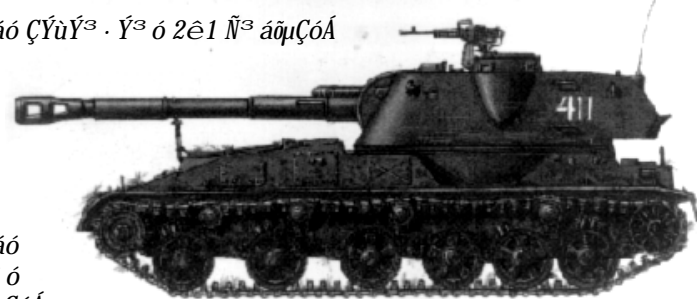
57-Û³ Ýáó³ íÇ³ ÷ áÉ³ ¹ñ»ÉÇ
 ĐÆİ -57 İ³ Û³ ÝüÁ



85-Û³ Ýáó³
 é³ íÇ³ ÷ áÉ³ ¹ñ»ÉÇ Ññ»i³ é³ Ý³ ÇÝ³ ĐÆİ -85 İ³ Û³ ÝüÁ



122-ÛÛ³ Ýáó ÇÝùÝ³ · Ý³ ó 2ê1 Ñ³ áõμÇóÁ



152-ÛÛ³ Ýáó
ÇÝùÝ³ · Ý³ ó
2ê3 Ñ³ áõμÇóÁ

Šî »ËÝÇĪ³ Ç ûñáõÅ»!,
ÃÇĪ 6, 1996