


```
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQQQQQ  UU      UU  EEEEEEEEE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQQQQQ  UU      UU  EEEEEEEEE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
  XX  XX      XX  XX      XX  XX  XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
  XX  XX      XX  XX      XX  XX  XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
    XX      XX      XX      XX  XX  XX  QQ      QQ  UU      UU  EEEEEEE
    XX      XX      XX      XX  XX  XX  QQ      QQ  UU      UU  EEEEEEE
  XX  XX      XX  XX      XX  XX  XX  QQ  QQ  QQ  UU      UU  EE
  XX  XX      XX  XX      XX  XX  XX  QQ  QQ  QQ  UU      UU  EE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UU      UU  EE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UUUUUUUUU  EEEEEEEEE
XX      XX  XX      XX  XX      XX  QQ      QQ  UUUUUUUUU  EEEEEEEEE
```

```
LL      IIIIII  SSSSSSSS
LL      IIIIII  SSSSSSSS
LL      II      SS
LL      II      SS
LL      II      SS
LL      II      SS
LL      II      SSSSSS
LL      II      SSSSSS
LL      II      SS
LL      II      SS
LL      II      SS
LL      II      SS
LLLLLLLLLLL IIIIII  SSSSSSSS
LLLLLLLLLLL IIIIII  SSSSSSSS
```

Vi
St
Im
Im
Im
Nu
Nu
Nu
Nu
Nu
Nu
Nu
Us
Im
Ma
Es

Pe
--

To
Us
To
Nu
43
A
LI

0000 1
0000 2
0000 3
0000 4
0000 5
0000 6
0000 7
0000 8
0000 9
0000 10
0000 11
0000 12
0000 13
0000 14
0000 15
C000 16
0000 17
0000 18
0000 19
0000 20
0000 21
0000 22
0000 23
0000 24
0000 25
0000 26
0000 27
0000 28
0000 29
0000 30
0000 31
0000 32
0000 33
0000 34
0000 35
00000000 36
0000 37
0000 38
0002 39
08 BC 04 BC 0E 0002 40
0007 41
04 0007 42
0008 43
0008 44
0008 45
0008 46
0000 0008 47
000A 48
50 08 BC 04 C1 000A 49
000F 50
00 B0 04 BC 0E 000F 51
0014 52
04 0014 53
0015 54
0015 55
0015 56
0015 57

.title xxxque
.ident /V04-000/

*
* COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY *
* DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS. *
* ALL RIGHTS RESERVED. *
*
* THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED *
* ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE *
* INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER *
* COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY *
* OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY *
* TRANSFERRED. *
*
* THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE *
* AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT *
* CORPORATION. *
*
* DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS *
* SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL. *

Author BRIAN PORTER Creation Date 20-MAY-1980

Modified by:
V01-001 EAD0103 Elliott A. Drayton 29-Feb-1984
Add psect statement.

.psect \$CODE,PIC,EXE,NOSHR,NOWRT
.entry insque ^m<>
insque @4(ap),@8(ap)
ret

.entry insque_tail ^m<>
addl3 #4,@8(ap),r0
insque @4(ap),@(r0)
ret

08 BC 04 BC 0E
04
50 08 BC 04 C1
00 B0 04 BC 0E
04

XXXQUE
V04-000

F 5

15-SEP-1984 23:58:51 VAX/VMS Macro V04-00
5-SEP-1984 01:01:45 [ERF.SRC]XXXQUE.MAR;1

Page 2
(1)

		0000	0015	58
			0017	59
08 BC	04 BC	0F	0017	60
			001C	61
		04	001C	62
			001D	63
			001D	64

```
.entry remque ^m<>
remque @4(ap),@8(ap)
ret
.end
```

ERF

E

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

XXXQUE
 Symbol table

INSQUE 00000000 RG 01
 INSQUE_TAIL 00000008 RG 01
 REMQUE 00000015 RG 01

 ! Psect synopsis !

PSECT name	Allocation	PSECT No.	Attributes
. ABS .	00000000 (0.)	00 (0.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR NOEXE NORD NOWRT NOVEC BYTE
\$CODE	0000001D (29.)	01 (1.)	PIC USR CON REL LCL NOSHR EXE RD NOWRT NOVEC BYTE

 ! Performance indicators !

Phase	Page faults	CPU Time	Elapsed Time
Initialization	29	00:00:00.07	00:00:00.31
Command processing	109	00:00:00.45	00:00:02.34
Pass 1	65	00:00:00.26	00:00:00.80
Symbol table sort	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Pass 2	31	00:00:00.19	00:00:01.44
Symbol table output	2	00:00:00.01	00:00:00.01
Psect synopsis output	1	00:00:00.02	00:00:00.02
Cross-reference output	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Assembler run totals	240	00:00:01.00	00:00:04.92

The working set limit was 750 pages.
 716 bytes (2 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.
 There were 10 pages of symbol table space allocated to hold 3 non-local and 0 local symbols.
 64 source lines were read in Pass 1, producing 19 object records in Pass 2.
 0 pages of virtual memory were used to define 0 macros.

 ! Macro library statistics !

Macro library name	Macros defined
_\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2	0

0 GETS were required to define 0 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/LIS=LIS\$;XXXQUE/OBJ=OBJ\$;XXXQUE MSRC\$;XXXQUE/IUPDATE=(ENH\$;XXXQUE)

0155	0156	0157	0158	0159	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168	0169	0170	0171	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255	0256	0257	0258	0259	0260	0261	0262	0263	0264	0265	0266	0267	0268	0269	0270	0271	0272	0273	0274	0275	0276	0277	0278	0279	0280	0281	0282	0283	0284	0285	0286	0287	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294	0295	0296	0297	0298	0299	0300	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372	0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399	0400	0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419	0420	0421	0422	0423	0424	0425	0426	0427	0428	0429	0430	0431	0432	0433	0434	0435	0436	0437	0438	0439	0440	0441	0442	0443	0444	0445	0446	0447	0448	0449	0450	0451	0452	0453	0454	0455	0456	0457	0458	0459	0460	0461	0462	0463	0464	0465	0466	0467	0468	0469	0470	0471	0472	0473	0474	0475	0476	0477	0478	0479	0480	0481	0482	0483	0484	0485	0486	0487	0488	0489	0490	0491	0492	0493	0494	0495	0496	0497	0498	0499	0500	0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507	0508	0509	0510	0511	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519	0520	0521	0522	0523	0524	0525	0526	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543	0544	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592	0593	0594	0595	0596	0597	0598	0599	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647	0648	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664	0665	0666	0667	0668	0669	0670	0671	0672	0673	0674	0675	0676	0677	0678	0679	0680	0681	0682	0683	0684	0685	0686	0687	0688	0689	0690	0691	0692	0693	0694	0695	0696	0697	0698	0699	0700	0701	0702	0703	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720	0721	0722	0723	0724	0725	0726	0727	0728	0729	0730	0731	0732	0733	0734	0735	0736	0737	0738	0739	0740	0741	0742	0743	0744	0745	0746	0747	0748	0749	0750	0751	0752	0753	0754	0755	0756	0757	0758	0759	0760	0761	0762	0763	0764	0765	0766	0767	0768	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775	0776	0777	0778	0779	0780	0781	0782	0783	0784	0785	0786	0787	0788	0789	0790	0791	0792	0793	0794	0795	0796	0797	0798	0799	0800	0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815	0816	0817	0818	0819	0820	0821	0822	0823	0824	0825	0826	0827	0828	0829	0830	0831	0832	0833	0834	0835	0836	0837	0838	0839	0840	0841	0842	0843	0844	0845	0846	0847	0848	0849	0850	0851	0852	0853	0854	0855	0856	0857	0858	0859	0860	0861	0862	0863	0864	0865	0866	0867	0868	0869	0870	0871	0872	0873	0874	0875	0876	0877	0878	0879	0880	0881	0882	0883	0884	0885	0886	0887	0888	0889	0890	0891	0892	0893	0894	0895	0896	0897	0898	0899	0900	0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920	0921	0922	0923	0924	0925	0926	0927	0928	0929	0930	0931	0932	0933	0934	0935	0936	0937	0938	0939	0940	0941	0942	0943	0944	0945	0946	0947	0948	0949	0950	0951	0952	0953	0954	0955	0956	0957	0958	0959	0960	0961	0962	0963	0964	0965	0966	0967	0968	0969	0970	0971	0972	0973	0974	0975	0976	0977	0978	0979	0980	0981	0982	0983	0984	0985	0986	0987	0988	0989	0990	0991	0992	0993	0994	0995	0996	0997	0998	0999	1000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

0155

EVLDEF
MDL

LIBTAIL
B32

XXVQUE
LIS

UTILDEF
REQ

ERRDEF
MDL

EVLDEF
MDL

CONSOLE
LIS

USEROPEN
LIS

VAXPSL
LIS

ERRFMT

VAX780REG
LIS

ERRFMT
MAP

EVLIBRARY
B32

VAX750REG
LIS

VECMAPREG
LIS

ERRFMT
LIS

EVL

LIBHEAD
B32

EVL
MAP

WQDEF
MDL