

```
1: // $Id: hallo-welt.cpp,v 1.9 2019-05-15 17:12:55-07 - - $
2:
3: // Draw line from (0,0) to (1,1).
4:
5: #include <cmath>
6: #include <iostream>
7: #include <vector>
8: using namespace std;
9:
10: #include <GL/freeglut.h>
11: #include <libgen.h>
12:
13: struct {
14:     int width = 385;
15:     int height = 231;
16: } window;
17:
18: const GLubyte SCHWARZ[] {0x00, 0x00, 0x00};
19: const GLubyte ROT[] {0xFF, 0x00, 0x00};
20: const GLubyte GOLD[] {0xFF, 0xCC, 0x00};
21: const vector<const GLubyte*> colors {GOLD, ROT, SCHWARZ};
22: constexpr GLfloat aspect_ratio = 3.0 / 5.0;
23:
24: void draw_german_flag() {
25:     for (size_t i = 0; i < 3; ++i) {
26:         glBegin (GL_POLYGON);
27:         glColor3ubv (colors[i]);
28:         glVertex2f (0, window.height * i / 3.0);
29:         glVertex2f (0, window.height * (i + 1) / 3.0);
30:         glVertex2f (window.width, window.height * (i + 1) / 3.0);
31:         glVertex2f (window.width, window.height * i / 3.0);
32:         glEnd();
33:     }
34: }
35:
36: void display() {
37:     glClearColor (0.0, 0.0, 0.0, 0.0);
38:     glClear (GL_COLOR_BUFFER_BIT);
39:     draw_german_flag();
40:     glutSwapBuffers();
41: }
42:
```

```
43:
44: void adjust_aspect (int width, int height) {
45:     if (window.width != width) {
46:         height = width * aspect_ratio;
47:     }else if (window.height != height) {
48:         width = height / aspect_ratio;
49:     }else {
50:         return;
51:     }
52:     window.width = width;
53:     window.height = height;
54:     glutReshapeWindow (window.width, window.height);
55: }
56:
57: void reshape (int width, int height) {
58:     adjust_aspect (width, height);
59:     window.height = height;
60:     window.width = width;
61:     glMatrixMode (GL_PROJECTION);
62:     glLoadIdentity();
63:     gluOrtho2D (0, window.width, 0, window.height);
64:     glMatrixMode (GL_MODELVIEW);
65:     glViewport (0, 0, window.width, window.height);
66:     glutPostRedisplay();
67: }
68:
69: int main (int argc, char** argv) {
70:     glutInit (&argc, argv);
71:     glutInitWindowSize (window.width, window.height);
72:     glutCreateWindow (basename (argv[0]));
73:     glutDisplayFunc (display);
74:     glutReshapeFunc (reshape);
75:     glutMainLoop();
76:     return 0;
77: }
78:
79: //TEST// mkpspdf hallo-welt.cpp.ps hallo-welt.cpp*
80:
```

```
1: @@@@ mkc: starting hallo-welt.cpp
2: checksource hallo-welt.cpp
3: ident hallo-welt.cpp
4: hallo-welt.cpp:
5:      $Id: hallo-welt.cpp,v 1.9 2019-05-15 17:12:55-07 - - $
6: cpplint.py.perl hallo-welt.cpp
7: Done processing hallo-welt.cpp
8: g++ -g -O0 -Wall -Wextra -Wpedantic -Wshadow -fdiagnostics-color=never -
std=gnu++2a -Wold-style-cast hallo-welt.cpp -o hallo-welt -lm -lglut -lGLU -lGL
-lX11 -ldrm -lm
9: rm -f hallo-welt.o
10: @@@@ mkc: finished hallo-welt.cpp
```

```
1: %PDF-1.4
2: %Çi\217ç
3: 5 0 obj
4: <</Length 6 0 R/Filter /FlateDecode>>
5: stream
6: x\234\235UkoÛ6\024ŷÎ_q\201\005"\234X\022I½\235¬@ã&^\007cn\035•Ã\026\007
\206"Ñ²\006=\I\216Õ\005ûi#ð\210$;ûĐû!Òä9G÷\236{ )\177\007¬\020Ãâ]\217^\214Ô¹\005
A\2160L\220fc : \006C31X\230ŷÊ\030°A\006îQI\202ŷ\205±4\212!F\206\205ëŷÔ]&¤]@æ|ŷ
\002©|\033®Z)f\001ú\216H5¬\007/\206Ë\005\017Ë\006Ba±FU¤\004
```

a\230|NÀ2ør\214\$1"\204\177\234Ãâ\037\$çÅ4\034Ë4A&T+ã#\211X#BG\206!ö-\026è\013Ò
\235&H\213\177E\216ezoŸß\001j\013©N\004ÄvtÛæ\032\216RÅ@\204,\200\222
7: h*\230P\207\203E\000*-v¹.ÑÅ¶L-¬Xº\0062U¬\022²qf(\225÷,*\024o»-3!\224*
\032&¥"G\234xñ6'Ø\221÷±ú!ïÃ \211YRäjäP\007ð#!rºeI\020©\033V*¥Yä¿\$\214ámw
¿\003é&ÇCÓÃ\022w\215Ñ-DF\003ÛÄXRU8ûä\217 \037èð\001\210ÂŸÃÃ\221±!\023\003\032³e
l\201îß'\203»ÅîH\024p\212\$: \032¼C\213Ó[IkU?fî\036ç0aºîÖ\030\226\022\036ââ\000
×21¿\204QĒ1220¿Ÿ006&027^î\026\233÷%L\000î#@\230æEÆÛ,ÅXG\230\007æ\025iÖ"î\032
±ËÃ\$\200Ä\215Y¾u=\006yá\237W\0219""ÛTÊ^\0235âná#ŸÉT]g\214\005Ñ®P:A\022r\204\214
ñ0X00021Æ.\236Åî+â©UÑë\035\00Q223\002ö;_làwĐlã¼\005\031}Đ\206\205Ã|â(ª\221\016ª
±í\231«\$~º-³ä\005mÂh,ñÔ\$/`2ŸŸŸ(\030Û\214\177ûóÃüïÛ;xÂ\217\030\017;½>wä\235WĒóÛç
"^_¿AæøUäd6Ÿøe\216ÇÇLÖcV\005¾èĒ\234¾\007/\215Ö,\207'!8\024ñ

```

}298\2002R22A\0320220\205\235\232\012040257\2050002024\UgµE>UÔê!
8:û=ð9\037.@;\207³³°03[\032\177\005Ñ%\013Â\204³'ÔÖçÛô-Êì\217â \223\226u\000
\037\0133-ÿÿ\003$TÆÛ\206w=\206}ÄøÆ2î\007]\227\007•î\034¥î°S\036|*\034é)8?¥°\224
B8\003b\0308VÔðÛJµLy\036~N\224ü_ÑwrÕè\201ØUâ\213Bw\020Z\213xnW\233V©\226$îxyp
\232½&
9: ömäp8è\035-SU^Ò\210¹YYWa°"\016X÷Ò\013Æ>"V-3\236MgôÕä×ëë+>|ZôH\235z¾ÖÖ-Rç
]ù]q³w°\227»ð\232eü\001\220ôÖ×Ë'aùOö\005ÿ\007\221J:-endstream
10: endobj
11: 6 0 obj
12: 939
13: endobj
14: 15 0 obj
15: <</Length 16 0 R/Filter /FlateDecode>>
16: stream
17: x\234\215Ums\2230\034\177\237Oñ÷ÎÖ¶7 \220Ä<_""«P¼îéÆé\013ëí°°\202ð$0;ÿ
&µMµû}8Bð{ø?Ñp\0001\022Äðÿ_w9²î8¬\033\204á

```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

4/189

ôÃãŭ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

5/189

\003Çâ®\216Ñ9ra\203:\022\234)

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

6/189

•)\206\034¹\034÷ë1¼ME°-ÖîÛAÔ2\021ªJ±^£\037\210"u\177Yåð2\020ay@(\004\227HEJÀ¥&c
\016\001î\212í\034M°k\021ññ\$Á7d'\223¹>g

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

8/189

BM\017\20M\$ôĐuâu<@\037\220ão\203ää+siÔ»İß\007êI©Q\004Ä3\035İ\023\032¼©b R\B\211
\0022\023\023ê\013°

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

9/189

ÀêO\205.qä±A96¹c\203AMFA\2220ËJc\023g-¹aa.\023B©icÒ)

18: ÄãU^5\004ûÆ&•^4M°.ð,h\033+\013¿®\215kB\214²\212\213uf%q\$TÖY´K\030ÃýÕ%Â
\201\214\223c¶H\226KW\221\227c\037J\025Û\200\005

19: f\237'\216s85\030Æ\223\237e\032A\030}»jŮ\213°©âU\013ËIZ´°I£69\000¹Lât
\235´Ë)ÜL¿\004o\025ßíù\000\220^

20: Ê&-çrcv,xô\Ñu

21: \033(â¥D¡GÂ

```
\224ûE\035¶iùl'ñ\201ö'î\232X³ëE\204ßj1z\232;ðÛ"Á°ïÐß7¼\201Ý; \2135É:n^-êbà°dÄ\035
vé°«\225©ï}Ä•o!weR\213g£X\234\001¼î@Û³,IÂ*þÔñö:r Ê-§#îm'UÄ\023W`é©:áã\031©\225ü
\203|Ä\035U~\177¶zæ\035\201øÿM~\207eø; %ed\¥\223°-Öë\2232\222y¼Y\¼?;};\177\025
\034\237¼\033GÂè\230³(Äè8\022\017iÛpZN4\234-uâ´n\223\222\036 e|\000zõñ?\032Ä
\234\177Exrz4_|<\236\177Ï(î\230ð1\2157UY•Êø\226÷ÿÆL\037 ÷e#\206(J\233*\013÷3åú
\2200o;$1Û59
22: y\230\026ÿ\200\204özu\000«$-g3yóS\033\020\216uëã"\225á?Q,\005\037Û9¹\215
Vc~\236p\216\037>ê\234ê:~ê81\207\007ækøÄE\230KA\031Ägüe9Öèz»Û#U©×WÅJP¶u\033\023
î~B{Bÿ@i\004W'\234\210z.Ê²Ö\233ÄG}S¿@\200GS{-â»Vñm«,+\230\237\007\226\005û÷ª©çK
Ðÿ¶îªÛÛ(231))\017K©î-è\003ú\013Ö\022JTendstream
23: endobj
24: 16 0 obj
25: 818
26: endobj
27: 20 0 obj
28: <</Length 21 0 R/Filter /FlateDecode>>
29: stream
30: x\234Ä\230ÝoÛ6\020Äßöwö!@\235¥\224HJ"%\003\005¶4Ý\220;E×ÄX\037\222!e%ZV«
-\222T\234î~\037ö\221Ä duÉ\013-ÛçÉóüwçã\035é\037\000¹\030 î\032îIéxg
```

dÊAâ\017Ç\217\020 \001\002;O\021\`È|\222Â9wB°uú/\201³A\206û\004\201Ò \031
\032ÛÂn7Æ\017ÝC\233F÷"Csc´\016\032eæüþðÐ\036oI \216W\006+\002\230\200ÕÛ\031H1
\211Ki\200\001\013Mwé,Pèaó\214\017Wß\034\210\032Æ\214R\0001q#°J\235\005fKL\226
a?pnâ|r\202ø\016\222\231WgcoF¾ß\217\001\211:U;\0048r\203(2:bw`Ã\235ðN\024\017
\202ÔE\230ÄF,\003ðÈ0jôâ \033\206\$ÂnâG\000\022\227ö"\033^\0245Û\212B»IÓ,E\235öÖ`
\214j\212Â^«\221:HÊFa\024Ãméÿ|T\236U¥"´ò
31: p5\2037\030Ã°\021UVx\033Ñk«e\221F\033\215Â~\017c

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

12/189

İsÇ@\206Ü\000°îWKçb\201\227\207\220"´øö'\017P~O\226@i.u^eâ±M\207ÿ¬pt°\211|i¬~¹X
\220Qg²\021ĒwU•2\021S_èDŷQ4O\215±û\204\202Qèñðð~<\034ÇA÷88M\227O\024½¼\006Ø53
\215p

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

13/189

0206!D

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

14/189

@s\035ÜëçwîMSä\225v\233[•\021²Ø\207Æñ\223°\022 \221u"îÔMû\$ \023\217FñîÄ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

15/189

À\21ÄïFÔ¼\213\033-¹¹7"â\225î\023óT\033\236ö[\000×îî³ªv|wǺα.jù|\022×B\002ø+\206
\204\231\031\205\235ÿM\034)\235¾Eªöè\210tŭê"\205Jß\026\002&\=u0\200öN\017\200EÛ
EÔ®¶\213E<\022{x\zºl<ä%Eæ\032\205\204ºö\022\234V`ÝV\211îë
32: |I%ß^eB\226¼ºZ\027<»\\036¾\032| R\227>(ÅèN+_+/áZ¹mç\022Wα-\227
\230xQÂô>g9\214~@f)ßù;_!F\223\220!t Ů*\025ë¾\022©Ě

K0K02S0K103422730228900026\0100000020260041pEa2050B0002477N0i0S0\235\034Û
\025034Û²w>Ö\024\202Ë>BL\231\035Ûb\236Û5=ó\004.±U|\202ÛeÛêó-o\216ÛµéVS00\031ÃÃÖ
000W#5JÛ\020Û0ÃB\22012150#>ç\225ÛÿLyÂ\177\206'ä 1\237\0171¥p:\233\020?p-ó\233
\017u*|î•\225Ãé1J|_óó'ÛÃçúv\212Ûv"Sp1' }\224zs\223\223)bf\213xv}îÇ\206-òAÃÛ\002
\237\213mSK=El«xÛÛf@«ÿ2ç-31Vé p\037=#\013\225Û\034,\036Û\216oë@Ã~R\202N«|j
\222|[¥\202î|É\201w"\023çû¿S\013Ã•uª\³É²Öo¥âz\177\215óm\025&6\237.óÉ° ~7i=\205m
«6±ÿ•S,Çîÿ6ûää\007\213H\204sendstream

33: endobj

34: 21 0 obj

35: 1038

36: endobj

37: 25 0 obj

38: <</Length 26 0 R/Filter /FlateDecode>>

39: stream

40: x\234\225QÃnÔ0\020½û+æ\200Ã.\222\035\217\223ØNN\200\204\220P9´ä\206\220o

vÃI¶qçöó±\235P¶\207

41: \2218ødæüî{\236{ä

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

17/189

\201ÇwÔMO²;\005\235'\034>\222\s\020\005\2072\227\034\024\017\177\223%_H \017\$
00261262230250pA?15âf002\210\1770H,02022V'R\026

ē\206iRō2ā2ēxōxū226\022ō40224020*|Ñc²÷Rÿ
42: \204\216TW
43: P³BēÄQ±U\203\210ä\021\212+P2\216ç
T06E25080P0B220210880511Kx/B#x207Üg@ŷÑNGD:ˆiD¹id\023Û8¹Ä\223i\016/ß0"\204uePæÄ°
Ü2021jōφu\227ËzO%ç»¬=úî´³g\213ñ\206ÛÄ\222\231q\231¼
45: \227ÄC\023\032g\033¬%±Ûök"UYÄ2\034iñ<ØC\030ÖÑNv0\026æ\021¼wn\231?•çáf
\034/-£Ėk° Ym\232îè\2345³"ÄNÖ8Öà"Ö¼L\221\022Ä>\236gös;/>©\212çohó&0è\215aê\201
\036āJŪ\230\220 Sm\230•ÿx ŷejîp\024ú>÷\231èÖ\220nĖoâîéØendstream
46: endobj
47: 26 0 obj
48: 478
49: endobj
50: 30 0 obj
51: <</Length 31 0 R/Filter /FlateDecode>>
52: stream
53: x\234uRĭk\023A\024¼î_1ÖZ\023awß\233Ÿ\235ÉÆZl-©\225\036lM;ØM%M6Iën\222&
\201¶øİ\210\224çP*ö"
54: \202âAP\020\177ôæMÄ\213\005O"\025\212î\233Mó^Êîî¼û¼7ßûîî@q°\221\003=ŷ¹
\2220gñřz\227\001\237bn\016,ö\200û®\004®@¬:\021»î|¼îî&>\227æ(W\000O\230¬ \037çš
aÄ202308212ēēā2002282Ä20012ŪV\216fäÄ\032K\235"÷\205-¥\207\ù\032NX\006|\007ö\033
d\213«î\002[ú\201\222\222[(î\034/vY\006U\036!î\031pž\221î2/86©ôG=\232öîª\037p
\221#©S\016Đµ½\234§5\002;ö\200\$N©\230&J\033P\004:\231

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

19/189

8-\205Ñ#P\022JŮ9Ā-a+\223Ò(ÇqĚZ\217â\236]i•ívf°AD#ª\223\206+I»\213\020Xë\2113Pí
®Ô\233IÔîu\235,¼\•6\020-v;jÖc\$ \021\031±V'®\016z\006~ö\001#rŸ\236êO\201-\233£ª
[î\>kI\200î\205[\223\005\013m/[*Pdt%3¬xi1#\216é7\007a(P=4<1n\237ñµhkyu\200{ }|tô
\\a32ñ7206{
pü½ö5027q03p52020%22w{ñd010FwāĀ2ŁŁ0Ů3Dš21060Ě274uqā9\2036"U¥©'x\177ö\232hi SC_
\225>

```
\213úŒw@bðÜÇ$ÄË+a8M-ËİFpð×ûß´\204áË\207\037\016\207>} \017|pP\021y?İ\206!*eDwH  
\037^}-\231ÄZçNÛ\177n\004ê²2ăF\021fô$ Vy\2207¥®¹,@Zðİ-Û\204\027ă\006>\230%\003  
6iô÷"}\024C\005ăô@?7÷K#[¥Ÿ\037ÛGÛ\213d\037@<P& w÷N\230-\021\200\177MĖ\033p\023  
cĐ1»ß\031Gz@eB9QP+İoQèi%ôŌİ²Ÿ°'\037Âendstream
```

56: endobj

57: 31 0 obj

58: 675

59: endobj

60: 35 0 obj

61: <</Length 36 0 R/Filter /FlateDecode>>

62: stream

```
!R\027\002340Rmô\028Ä\030xİ\0060057\216012251w020M4D0306"1j \215Á\233zðëä¼³|]ø  
\217\231wß÷\231g\236ç\235\235fİ\001êð>\230+ )\226\025-ŸÄô\031ă\202Qİ\225  
k2232$elVŒ200212N±Ÿ&f2001-S\030ă=FQ02B3>v003NÇ203000QÇâ#\005PqG2101Ty:\235\020  
Ÿ210PpP0Äz020İ002002d3200\2000;H¥_ôhİ\235¶\177\211r\037©N(\000×\021¼D\034%'ÖÄ  
\221\034;\220\002¥Ä\200\2274\030\005\024\201¥eM
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

21/189

\002ä6wðñ9µ¹£

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

22/189

64: ÷ÔÆ\036\204!wÜ%Á\027üOS\207 ²ñ}=3\021\206 \024\026ÅÆ^\0302We+[\002\003ñF
ôæ\202Õ\211Ÿ.ÄÄ(N\214÷~e~=Ôe.÷ᄡ;T\206ç:@,dñr\227\021î\032Ů>

[illegible]

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

24/189

æÄ¹p%bé!b2Ëu\022Êu©É\205áÑt\226\030\%9KÚ,ß\236&=ÄN¬\213Tú\0179bz/\212\237 Â\003
aM
û|P0Ä: ,j1iÖ\034 +ô \201\034 <\004°\026ã"jÄ îY,-\211¹
75: K!¤0\020\004e³\236\013jv|R±*ÛAÎ\206sn \201¤\032ôr|x©r\2260ëÄx[µz4_*æJµ
j<\0308\2227\033\234\233âJ®\224\017â\205\034\222\225\207\203îFî\214¼0`î©pmÊî
\226TAL\2350o¾î\204;÷Rïe?æûB\210_
76: \017ô\022wí®rĒGo>Ók\222]\030Ñ7î\232úÊîûä\236îp\216\006©Ä ¥áLúFj{Ē
k\237è±´}ã\024 Ä\030¨\203Ûv\022CfF\177~\016ÄÄ\226pó«\200ã¾ß\230è\013n" \003
\026\$äHĒ\006 º\200\003
77: ÁÕÛ"4\003\023g\000®.jû7v ÖJ

8(?~gÃ\002ñ

78: (%õ'D5øç\215?¶\001a\216is¥úŰWöSà,ûëÇFö~\203ã\23£\225ôZ{ß\215ø¥ÃQÀ®\231
\235w\201ŰËŸ9î¹ĐŰBY64\$T±îð\2221ôeî,\037\032£¥,6\005:>;Ÿ\016*ÃL\003©^\031\207Hîô
[íâu\024K;c\007ô\035\$¼µîHD\$ß\001D\235\234\200\033?ô6 <î*\036î@µ\001\233Ã
\234GC\$Z?zæöä\231î|òç°|\217î^ZÃ\001ŰŸ\036\203\230\233E\033£\023\013{Đ´Y\224t¥VŸ
ŸôpE35wß_|ágÇ\221W±\017\036>Y\202\023¼Fßr-\217öÃE4F\177¶®Eö[Đ\001Æ>L\036é¿_Ë¹
\023Q\001\231Tr7Z}\000´9\217?h->Ã½Y»c2î&\235\224\213\021\227»\027d ~íøú\034`í
\221¥Aß\207ê`78§JØB¥K?5î^5\233ioüþ÷|w¥\210A¾EßŸ*ô\236E?íµù;Å9""\034óOpFåôk\$t}?z:
sè231/îšníŸ!²YWóøĐT\227<\211óß\037\034\232ŰJW\036]¾sb\032Kx\0175/.6•\177\031
\034}\2129í\212üþO(ta[

```
\202\001H.b\232\235'\225Tüës[&w',\220+»F¾\201¹\235Øvö«ä\217Ö;Ü©ðÉÀ.,\0316øC
\004PÆ\220\006n|1\215\016Ô\016ç-K\027«Äk_ü´ë=|~>¬\214\235^~\212kíÔÿ\035á\221#?"
#¾jzË?³[äsendstream
79: endobj
80: 41 0 obj
81: 1005
82: endobj
83: 45 0 obj
84: <</Length 46 0 R/Filter /FlateDecode>>
85: stream
86: x\234uSmkÓP\024p~\177Å\205\211kÖ$÷Ü$÷&Eæ\024\235ó\205íí\016çì\234j\233µ
\235ÉZÛJ7Äÿ"\210ßÄ}ñ\005x016ß\020Ûð\005E\221\211Lª 2TD&\023ñ\236\233èæp4%7ÿÿîsî
sNr\2062\023(Ä_r/DÄ\032\224´Ô \214î'¶Ç(w\030umÄ"dê©\036\220fÄÿ-ç\223è'î\2216g4"
®dÉ9\017\003¬ÄñYx\177)ñ±¬TcÅz\211\234!\020\237\223[!ç{²ª-\217\002§Û \022w
87: Ôâ|\020\016Pé*8")æZ .?\235\235$0063\205ëK!"\001Ûôh¶HR 3Ä2\216\216îË\222
\001âø\177\232\224ê\217\036µ½íêû\224{(µ®\003°MÇs\224\206oÆ=8(\216T\210\211ÄdÄ}E
Æ\006,'qX \203\203q\203Kaz\234\032Û\224\232Rî\207aÖh\005aÖ,Öjf-8;ÿ\000
\200É¹\026Uµ¬-\205"Ö\000æ\033-ÈÛÿhTJSQ0Ölxa~¼dL\003\030ÖZ0U
88: -r Åªöø×3f\233\017\030\200ªk\235?Ç|\022k*c+\205•Ä\007îT•?çí\231\025\177
àk.\007Rî\033{8t1\227cL\216\037Ëâ8\200\205u8SS2pWEr"\005<\2236\004c©Äÿecéæh4riD
q9wFµç*ßÖÑæ¹Öf\033\210Äê»\013-«}C3\007:FO\004f
89: bî\034
90: sîÔâ!KU²Û*»³ák\013éÑîA5ÄuÅRÓ\002äÛy1\206Ë±ÜÜÜ\225î\225'\035g?p\0309zf
\027Öÿ»uobîâÉâ\027§\221$Û°ÿî§ÿc\026æJ¬é´w¾R0\227ß0EfúÐ\025\2268LR\031î
91: |\212\215f=ÈGéî\215vîÄ®çTÇ'u\223Ûm
92: w\022"Ép\023p\223\200î°5P1ç"\023\034Û\2152^ \022Û¹Ó:¬¶ß,SÄR\203VO%1\006u
jō\204ûf°7(T\213AW×Z\236\237ä%~pâ\234%ø4\032vpèîP¥ÿ5ÖKøµ<ö¥O¬î:\016Jèâÿ]Èw^8ÿ²
\007G(»\203\020#lNîWiðÈ\013=Û-'p³9S¿\022ÿ¬\036ÿZÿäEKuLp°\224Ð©\205]\017î]°\205R
p\031eíÛK\213f\0370\016¼Ow´cR\213çöÆ\216\233H\025îî¿\035ÆÖ¥0\005Ö\230}çç\025-ø8
\227®\237Ö¬î006¹6Û«¶©?\222\001ð\033
```

```
ü1\001endstream
93: endobj
94: 46 0 obj
95: 791
96: endobj
97: 50 0 obj
98: <</Length 51 0 R/Filter /FlateDecode>>
99: stream
100: x\234u\220MnÂ0\020\205÷s\212YtA\027vf\034ÿ$iz©ê|\033h.@e1004\211F«\027¬
\035SÊ\006Å\221'3Ï\237ßÊ\001I2Rz.{\033 X:iG |\205²"T\232Ð\224\226ÐQü:vð\016\006
ï0\035ÂeÖ,R\021\0060\216.µ¿m3ÿ•sm««$ \227ÛHíÄc\017\007â\_¶6às\023mUÊ
d$1214F12583±\035`F|à,êÇæ\013\004Ikjg-
301027286â$E)F½ûkTUBŸ8àRêJGF-³\007\223âiÊYh%±ª£8\031(\230ð8\202Y$¹PîÊJ;PÒM\222í
Êû½8wp$ûa\220Ãz3¥af©Ô\004\215ç\2076
```

```
#S-î;x\032Çî~\027°Ýi,üê£\027ßİb?t»P\027Ûn\202í\217~}îLxÿ\0073c\7ût\211.Ý\031
\203ÿ%]\021\013ø\005ö_|«endstream
103: endobj
104: 51 0 obj
105: 315
106: endobj
107: 55 0 obj
108: <</Length 56 0 R/Filter /FlateDecode>>
109: stream
110: x\234uQïkÔ@\024¾ï_1`¡[0\223÷&ÉLRA•RñĐ^°»\236\214Èn6í*Ēn°iÝâÄÿÆCEÖ\223
\212ö¤\036¬ âIDP\024\017Ö\036¤GQ\020çM¶u/%Ēäí{ß|?\222-\016\0029Đ5{'\005s[\232g
\025\003~\225y!pé\003\017<\005\\203Û\215SÖf\001\2370{\210•j\214ö$ð\202\005\032f
u>ßFüß®k\025\236Bêr`XkÆqÆ¶\030Ööì\225\024ürÇø
111: 9JFÛdµsÄ\201\024JüEu`Ů\005k@âç¹f¥îmæ\200PA¤\225â\016J\021òN\2375P/#,ûv~¥
Ã6\230\037\235\230Ôæ¡\2146FŸú\021\227!Qí9@Oø¡o8"Q{PDNP¬\201J\000ÊÈ\200É\200\213
PûZw¶V"\224Û\221B[È \233ç#g\222æŮ")KQö7m\032D\024RZR\003ZH\212²B\210\234Iá®TÖ-1
X¤ÃíĒí»½İÜEtFe:îrw\220Z²Ñ8ï\237f\006~ö\007Fäæ\236Ěç{\223| \026Çää\230Vøüá
°\214céyf\221piútoßT \016Ö•×î÷\0367µŮ!\034iĹ204Ůñ\233\037ÝgíôãG\004G\232ùTÑ\002
\220\034\2213ú~ënaŮ\237\214\006ĐĐ\203WO=ÿ%\035P+¿^\223´÷çÖ "\235f]
KÖzoöÖö¿R[\017V?\032(ª\027\027\236\234{•xñ•=\237/-²ÆĚöe°öŸ|âH1\204/Ö_"Vvoj\003Ñ
ö663ö225ĒæQ200en287k222ü"¶Ů b/¶>±ü éŸ%-177\236\020\222\024ây{°\226o=´ÁMÃ~ñ
112: endobj
113: 56 0 obj
114: 544
115: endobj
116: 60 0 obj
117: <</Length 61 0 R/Filter /FlateDecode>>
118: stream
119: x\234uQ=oŌ@\030FîW¾B\225H\007\237ß÷>í
```

```

120:      \206¤\036""\224M\ŠËNÜ, (ü\036¤\016\025êÄÄPñ\003\200V\002\026\230Ë
Ä\000bîÊ}\204\222¥öüîÿxî¹ç9\037\003r\002ôiz\2354,\035Z":\206°Ëd\206 \024\202
\226\006ÄçË\226°Ûc\032V,1\202aÄX)\020\032|-®äz³Lô¿\034c\223ÝBb8s-\221qY+cF1^/
\223\006v
121:  '+\003\022P\034²""\224@\013n\214"°Û\225\033ÖC\235\222\033üvñ\202%Ë\215î-1
\220\220à\031\024Sö#Û'î«Ð\177\°\001Sü?\221Ö}Pc°w×ü9\210İsm( ÉU|\034Gİf\006ëË=
\224"Ðp$ \221;°\027\220\022Æ¶#&aû\211°\206g\002\022Äm\200İEu\HVe}Ä'mËÛéapCD\210
@æ0YU22026öçö\017\22423220â0008fA02252221Ü26m9\022V00087A\223ÆPFRQ362022221Ä1275~
ðæ\203-Ñâçb~hp>¼%yþÿä~İ-ß\237\205}æaí\027\İÿÖS-÷\007âôÖ7\205øäwÜ³@²{>\034\234^
÷ÇÛ÷f\213\001û\013\222¼-\232endstream
122: endobj
123: 61 0 obj
124: 438
125: endobj
126: 65 0 obj
127: <</Length 66 0 R/Filter /FlateDecode>>
128: stream
129: x\234\235VûS\023W\024p}ÿ\212\2132\2320Mö>vîiR\006Dy\210\025Å\020_°\210!Y
\0024!1 \202~p-U©\025Dî\210c\231©tª?8¼|Å\216Xuj¥İDVú\203İÑ\031Q±÷\236d6\222İ´
\038(\212x0YU333Ü\011t0000ô0A0PâPËâ)â(\235\212\216F\025HB\201,Æ'\024f,ç\0338•
\216\025o\023R0İ®¹\231\207d\227\003\2025Ë\230\212*\007\024\222]çFâq´1(d\231\210
P\024İw²J      Ö©\237s\215 C\027ÛqÅ\203u\225\210_Ë\033\034R|\0İuËÄ\034ñ\233(
\032Q2Æ\222V\005xS20\B222600800031026Äh\223q10Q5B\B22QYİ0020\006B2XÄYeÄ2bp2éOFú;
\033B\210\237R \025 êp<\231&0ð\215ÄÖÄtz0:\034w\2063i5\026ê\213ûm%\222İp4|\0168@
\026H200V2062350\B37Ü256S005Ä23031¹š0M0#2026m\214

```


ß\177öÃ\236\223°\222Hã±|¥Öâ\025kèí;ncwcOË\013\231Â;A9Ø-\212çdub¿À0\002ÄöYiz8
\025²ç>IFZ--\031î\017\217\001qi²D\031R\026}\2229*Éðæ-, \007026Cçæ»Å\026â³-ÑR\215
Dê-ä³¶\002 'nU\205Ä#aãod}İN\031Öµ¶s?\237ß3•,ùÛ\027#ã÷FÖ<x2\001Öz®t,\237
\221©x\177]ôQ\îÑúKË•.Cg\021H×gv>LË\210N\177}u±ÿ») ;ß#s~\211\233Ç.İË°è\200\000
ë231022üë2waifx00üç2220üwµü00üñ2ä0{2202<XÖíI¶ÖØ÷\223K0\031.¹ö\005É \235\205Û×M
è;m\023\003|b½aûÛY¼íö\002Ö®%Û30¹,rÜE1ö4\203¾7•S\022ë-æ\235es+\227\237Y{\202[
\024îÿPö¼\204h©S\022JlâaRo«ÜeI°p^æÄö(,5Û\035\207¬ÿ\002"Aø\210|\027Ö\023\022Æ°
\016¾öçx006\000wø\205ç\007ÄK023ëöq5öüñññ205ç222üñ\2230¾4230\025X^9
130: \223pó@G<.\231Äzö±³\001F¾ë,p>o\002Mi•MWİ\216F\027IWÖ×Äçè\017¿;İ:İäæðÛ¶
\233\033o7à\006è¾ö\006t•\025\234\005\221°ö?ÿ#væÖ\235\203Æ\221é@İð\013ëë3\177öè°
wPâ ¼Ë\233\202I \237Ç•\230¿¿\204yÂin\236àÛi\000}ÑÿX^çN\031\023,
131: }\233ÑuåS³}s»Û\203\205y\203ÖR\236x7\017¼\237îuz x÷ö\225ø\222óí¹Û5\027
\200Béáç¥20Ä0\202ëñ0092501t&â\204â2\235bñIè\223×6çt{(©öúmb\201Iö
132: 4zn_+gá¹@]\235\032<\224tô\216PÔQÛ\235Ë`hcb

```
uĒ&¹\020ix`$ \220dä\222ô@"\023Ē&213` \224ø\000ELpG+àĪ<ĪI'FRa'-Ētα\022āN'Ó-v4μ 5è
\214e\212\230-7fy,ŌŪ äçz1)Ă.α%!* \222Ō\222Īō±¼¼°çz"n\022\031ōs\036é¥I1\225α
133: N2×IRn%û?V²\177i%ûĪV²Ō-4JHμ2+ĪŌè*vj\037ZIJ¼ŌVñR«â¥æzĒĒ-Ō
134: V"ð\022\201\231iα~2\030IēĪ\002Đ(:×E"Īâ!\025ī»\236ô ÑĀ\210è\231æc:þP,^ávê
ù[Y&\g¥g@\224 eB±DŌm tª°k\2148&\231PD@\021±J\021ú*ªx\005U®\031F¹*³îdæOD\001
\222?-Ū;Ū\021©~/ăæ®;p\033K"α@\0360
135: Ū`HL H=g««ç®\027αü4p½""\202YŌvm\200c+¿\022\026B®\023ðŌLĀ-ΒĒŌĀĒe\02Ā7»\035
Ē?ěĀSbendstream
136: endobj
137: 66 0 obj
138: 1449
139: endobj
140: 70 0 obj
141: <</Length 71 0 R/Filter /FlateDecode>>
142: stream
143: x\234¼VŪnă6\020}×w\020Ū\002r\212\212\027Y7
\0244A\226bþŷd3225ñk02Ō\2021K\213;§%Ērlo^Ū8\016Lñ
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

32/189

ĩ\234\231!\207z\004\030\022\200â_ó\033|\032\032»`^i\030\i}\017\003óÂî;\030,x<
\225L»õ1°òô"0@mÿ¼\211AªÛ.nÆIw\232\220í t=v¼öð\036.\004kíxîµG\215ôãæ'LÃ\207\211
\220â\001b\202ÉL«\225\022'\233Đq,\002\[L\$Z\017û\210\210/= \231|õ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

34/189

\035\233°\216\003

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

35/189

bB\017L"-G\\237`ßRøÇ\211öE³èFα+pe\214*¼cþ)0=IÖQ@úĐò,ÁAa-A\221KSR\033:\020\023
\223
145: c)\000\021\Ã\202\230X\0227L×\201\236

\023°Êd\021\$In¬XÂaX\024°\210f*\032BME*\214~\016Óç"\230\032«\024½¬ªx\236¥,ã\025J
\202éÜX\023bä\005Ëæ Z0E\226\227IÔÆ\214Ãñ\004\023\002Ä•\023\237Ó\027ñ°ÖkªÝ÷
\034ê\237\030\016Æ="ññpxöçäwMÖäZ\233ürßsq\203³,Ê§ß\024ªæÉf\235+Öí f\203\234\236
\212]•\235î7ÖnÇ\217\002¬#\036î\215\007î¥\007\$ãÃÛN»í´\037Ë\2021!oÃ\205k\214n;M
\002h³\212´\220\207\017âF!ä°fîiHØ\001ú[É\037\202\212]æ\031G\2238e\225ñ!O"4y*
\030\222\223Û\025\233´ Ûâ\224KXÛ\220@ \21\$ \033î\016â\036U1ÎÖ ;\$Ã{U\006=,\203âNbw
\000r@Å'\226|g<\016\203cû ækBhÿ\210\020«[Æ\035Ã> ä<_\2261+\217êp^Öá\036ÑÑnÂ½
\214Ð-\016âqÃx\020\005<P\026\206\003UÇ\223mâ^\024\025¿\024p7°F×ç9ð\205è@&\035
\016+^² mé n3~¶.\202ð\201q0eö8\033èÿüö•\016âh \177µGxT\234³Eüé¹d•î\237'áóC
H#ýlØái\217öY BcÆ:(\214Y\234pVV\200Uääÿùóúöýî\222vã¬ýuZ¤"0°N\223¬ö×\003]\221øb,
\$ \221\016\224 \177\030èw£\033Ãö<y\21090!\205Ã ý_Ã¬

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

37/189

RV\$ \204Xç779é\211fø\00øδj î\210JH

146: ØTÿ´\214fpøâ²q/\236\006ú\202óÂGhµZÁU\037æå\Ü4\224"1"Ó4\204\205Q=e<X\033Y
ö\223P¬\213\017k\231²

147: ª ` \230\$ (¼C\004btX\226Ÿ\225u!\222WÆ\005\217ó

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

38/189

Èç'\232/ù@_.ãÈ\$Ó(

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

39/189

\$BÜ\002Y2öñ72025G223Ei000\000%N0261BñE\036-CV\016ô«\233kµE+^K\002\024bWG\007
mpF\200m+20006Q2öí+2202\$221.117024Q36>E\003%204)MĩÄ\201âiGĩ\033Ö\216eç\024x{dy9
\021\033|xöü\017ö1kR-ö0t:4\215í)z\221ß.3}«\032\004Åhôã*α<ÃÖî¿EÃ¥|\177üíß»ªÃq
è0I2269211j Q\210XÂê•1\002\211\2101
148: ŷY^|\201p\032\024E"n-©E\236(±\021\005Èc\236"(ÛP ~\237öz\220Ä²\213øI\220ĩ
\007úŰ\210Ø,x&\037Bôö\035±ª\213\236ÄMö\025\205HL\0175üLy
149: ëmR³ß²Ç\215\233áWV%î \214d•\177zÁ¥îP½ZRÖ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

40/189

û\2331¿

```
í=\202\232fÛÛ\211¼½\034PÛê»ðæ"\000ÿÑ$Cmÿ\177ÔöPí)nö\201¼ÛÛ\213êÿû\213ö/Â÷\221
\203endstream
150: endobj
151: 71 0 obj
152: 1226
153: endobj
154: 75 0 obj
155: <</Length 76 0 R/Filter /FlateDecode>>
156: stream
157: x\234\215\225Yo\233@\020\200ß÷WìCfØ\225\200\231eï(²äæRª¼íáª\017q\036\034
\033\037-\030\007\210\222ð×wÃ&\001`Qkc±\236ûfv\016vxªâ#\205ð»»O\023\022Û(°È
Đ3\022j \214\003\025; \004ªÀpË"rK\004}&\225\021½Û2*d@\023"\024iÖqS\214ø.Þ®ÿ~C¶Ëÿ
ö°ö\230-È#Áízw\233&ôËË\206ÿ)2:\232\223mªH\005öÿäH\225°â\204ô@\004h/Ó\037ÿ"\036ø
R\030%ö\220û\232\216fª\207ê\000á\200Wú\223\021¹&ÛÔA*û+s¬Ôûh\177C\231.]5"\000ás
ÿ-\017äoc@(½\227,VdÈ|`B[°\214 "ÖÖ3öRï1í}í1\230İW\025³\234Äqê=GqãO7\033\1773\233
Wù çİxãÖB\237|É&G0Ps\022
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

42/189

ó|µX'Ñ°È\203xð°ð^\020½t\023-\027q°\214*gi\026İP²\006úq\211\021©½\232\031*\233
\230*wMÈ]\017Q\036ô= Đ\213Ö³¼EçIÖ¿\037}%e_.ÈèSI"w"}øU©•
158: ½S0ë,-1;Íáap\225¥³Si\224\215{gW\027ô1\231æE>ÍV\233\202\032\037Ô,ÿnÅ`g
\0025\020ÛH@210032\236%08+Ñÿ<Ñ\0000-\215\037t{\225•ø°æ\207OÅ2µ)ý\214ð8z¥\227
\223Éièµ\205ðV.#{öí\007=yïrG_úrÜ\037

[illegible]

```

183: EE\002ÖÔ\215¼\231\032æ\027\203\236y'ôÛ'y\202¾\206>\023z\221eAy]%î\223vô
\025ô\206ô\202î\221\024d\201x\212ô\20w\215b\1m7\234¶ê\034uÅbãEO}Î\006\227K\232wbêgCp
x\026ôE/zLgîx\226î½]/÷î\220î'Y2\221SY-6\016@'zcçè(F»\036}\026\235=b\214p\234ø
\227Î\037«V\214\215V<v°fÑ
184: FM,ôH8AAäçqw\2172`®K×\202\024|\016Ê\211\222â-ÿ¤\205\226â\021O\217¥\036
\234p»\036Û{[\017î«ô

```

```

ãÖvÛ2 =öx³Ö|á«E\001•\206Kt@*ll(rv°^â\020â\202"\213³ôÂ¹*\217ÛKg+çø\013hgNøÑïý¶
\226\224""\226$Ä{CM,S©C\211ÿ¿\025¥$8\227\224\222PG\237%woà¹¬¿\211¼~\201{iðEoP2•¹
ûÅs\227õÃ          \021±æT\177\200\037ê\003®\022.ó\001\236'\200İØ¹æk:+à\036ŃMÔè³
\0234y0370QqU3Z2A4VZB9QQ0332026\§Å3p992274B@a\D0AÔ>\005þ\002
185:  a^\036endstream
186: endobj
187: 86 0 obj
188: 942
189: endobj
190: 90 0 obj
191: <</Length 91 0 R/Filter /FlateDecode>>
192: stream
193: x\234¥VJ\217\233F\024}çwÜ\207®°\033      \230\031f\006³\017\225\022)JTµ
\017IüVV\026Æ³@EW\030¼Ø\212úß;\037\030Æ[¼\215T\177\000\236{,+üs\217Çb\006(À\200
ôs:gp\027~\216!\227\036\202\017^`A@(\002\026q\0041R\237zǎ}ñ\030\214\236¹
>[L\034\021\004µÇb4]Wî2ÆĚ²½æ\233\031b/\013\225Õfisī\233\207íôtÊjx•U´6\200
1\237<Ē\024\003#\001ç\024CİôrıY#\026bōJ\036¶_=\037\005\234%lçàc\0221' {điqü\210Ĕ
#3ñ÷[i\223G\223\013ĖX¾u\217|½[ö\023 \033\235Êa\200£\200n"Ê\221\004\226C¤\223k(¶
@\036 L\022\005Ö\004Ĥ°J\214©\216ûŞ\216\202\030cđI\020\033L\221VUë\217ç\032\202¬
ë\202N\232n0!ADlv\005ú)«;\211Qâ\217uøVÊ2ojŇ

```


05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

46/189

2-03705017\023\026\$ku07\21509\2262102h

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

47/189

\2370\177ÃA<\231"Z\214\037\037~\236â\233)\036îs ß\001îâ\004g(D\231\027\003î+ûwÛ
Aß\$g\220C\017p/â\203}Ëç\035öZÛä0\226C\001û\034²¶jM — Dô¬\215>¼îÖ]Ñu
\223\231{"3\213SVİ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

48/189

3\202\026\204!\002Á\013dç\002"\013hjk\005\024- ÖJt\211\237®ã*Èf9 \237q¹L
\237\205\223!\236#\23\$233äFHK¥\034È\203\222²k»È\004Fµ'ÇÆEa\207"\006}v \211\003y
*«j E\213 y/äDö\016¼h\221R\223üYrrâdÅGQ47\036ÑÅG\2316Ö\232\217zqD¥Ef\026
\216ÂqÔ\212\231V|düpf|\210ÿ\227\231"î:EÖ^\201Ä®ß4É\025İ2\200P7³\202H~À\222\024ÿ
Å00003ÖY+2006Y24%006ÅhÅ06Ö[\226□iÿ[\222r'ÇËü\212;İ÷vhÈ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

49/189

ï2°\213\wöQμQY_|½

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

50/189

\234\034\227] ,.\220\235\206è}Ñ<î ©ÊFHDÇI\216ö8tÇawPÖi\237\227\215ŷ^j[;yo\216
\$2004#pa\025\225î&220ç&1&042223020x£\034 \205:îË

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

51/189

\232c½\027=

```
-Ès\223Á,\035Øôj}\020$Á\221\231c'-\202Ã®\020éAô»3Ø\026μÿ\2109\016}ÚÈ*\035ÄÄ\215
\223\205[ä¶\222\215*î4\211Qï\023\022\016åóuó\234^5ß•£\n*|Ú\004êcej;BêTÛsé\210Ä
\227-\237ó+\221\236Zμÿ¤JQEâX7NùøªklYbsë»\003sG¤~ØGC(<u/çÄ\2279Åèè\036\207\204nò
àí\237\215OÞ?\204\236³¥endstream
194: endobj
195: 91 0 obj
196: 941
197: endobj
198: 95 0 obj
199: <</Length 96 0 R/Filter /FlateDecode>>
200: stream
201: x\234\215VM\217Û6\020¼öWÎ;Aw\013H"©i=\024h\232ç@\221KR÷\024\004\206Vç%¥
\224è%©ö.\202ÿi%%[çe;"x\206dñíãî{Ãñ>\001ö      `ûw¼\226\035
202: >$P+\204áO\024f\030h\204!\016\023
```

05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

53/189

)6B\$C\177E\030\016h


```
\2020\0220>Ps+!Eäe>EfEtû\030\211Qöè \221épx);x;lie@(lvhE\224@Ly$21#yÜ;
\034\007Ä¼6üf7äa?\21164IÄ#0ï's; \222>\020ü\020\217è\177lD'\024â$S$ó+5\216âYÜ?
\007\232Y*'\003\022üQ\026\031\216Ü\237r\210,¹\205\222 \230ø\230DÜ\200m\002AH|
eCL">îN4ôSBÄf~:b\232\202sá\035\030x~¹Bû{5VCHä\207tb5 \237Ênf¼C\027ü|T[÷\035ëµ
\020B\206ÄQ\42046bü\232\007
204: \233DîÜ-05uYvx\016}1\002\222\207{\Äø\016E\227EôR\034\224¹ä\021¾B\177Yü
\205-I\037Næ\027\213$gx\200@öÄ^Ê\006*¶\033Ä\023,\Ä
```

\212•=kX[7\032°\201Cīĵ÷×\202fĒàĤF+h«ö\031(tç2©²§c~ST¼\212\002x\007\037dq\200ÆiÉ
çĴ0058EYQ226n00200000(è}\2071¹\|Û\233èçªÀ\$^\036 \033Er
205: ³E¼\027/°k9w\210Ö\025Ñ\033`n½ÛÛð\033i\204tVsguY»#\031~,ÿyÂd\213\213µdJ
\013É\026\202idÛÛ,³y\030.Ã'¹ßÁGSÉJ.\207ç\$P'\013P.°i³Û/ð
\0200:en207¶Û
207: P~à94\213ªµ*\236ÝD]\231\2021ô²92W,+ö\210SL\217×sÝ³ü\007²äø\212,9\231eÉé,
Ēi\202\017]o6Û\027²0,£ãĒ\221&?µ{P\216ĐíÔ-NwæÑ-ªs•oĬĬ6¥ðèQF\007âö"\206j»\023B3¹m
@ĒçW¼D.â\231\220|O«-\030ô~ĐÛ\003\230\004\025øSt|jîªjFÆ\004sgÀ\004Ēİ:Ö0Û\2231~
\021Ä3ÓbÆQ\214WSeN \001i«Ö\002\224\226â_æÄ\220«}>-ÑÛFR\034^\032Iqt2\222âxmäF
\220\025\223\216\201\024'+\003\217\020§x\212Ö\033\026R\234ÿ\017\013)İoy,\226
\217äXQ2222Û2062Q0220061K020\0063\006E0220Pw200Ä\20060âæ@0072000}1R2216'\016iÖv
\006:F\221Eè\201o\225~älýkA©+ñ\210\222æ\$

```
Ê|\220W\013Ź\213ÛogLô\222I5ââ B'²Ÿ1®\Ūè\212D4\236%çĒ,Ñ?ÇZ\235â\223~ÁçÃq\024{çc
\227ÛiJ÷\216Ÿ>|BŸ\001eŬ\235Ÿendstream
208: endobj
209: 96 0 obj
210: 962
211: endobj
212: 100 0 obj
213: <</Length 101 0 R/Filter /FlateDecode>>
214: stream
215: x\234\215V]⁂f6\020}çWÎCfæV\0021°1Ŭ\207J]©ªTµRw7R+u«\210\033\034 áěŪä\222
îjŸ{mØiöæ\013Ūsf<>glç\031\220\203\001é÷íŸ(-÷\035\203TZ±ü\020\201G\020P?@Ã\220ê
n½•(tvï\004i\006
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

57/189

ó=\004ŸE\031°μ\013s\030ãyxh\007á\004\031\232\231\212:D\024©š1á;}{\034Jx³Si\205
\200=Ø\035-!S

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

58/189

Q22026Q\027«O6°ûx²\221\023D\210\005\00100sB0%Ö\026³Gi=ÒPpóîzk\221hL\222©¯^c¿
¼-î\037\201\027êPF\0060wHHT\214È\031r : ,\206â\001\030§\221\002ë\004\\037\017f
\025\030\023m•=æ;

c°=\207ö\230,.\212úîxÑ:\207|q\032Û~\006câøF\020U\201¾;\224\215Ä(²»ÖýIÊ<-J^µÒ-â§
ÖÄfX\037¬\026E2-\032Äx\031V\211"\217¹@|ÖÅö¬¥Ö÷Öóçç\007;@h\013ê\205 Û7qê÷\031´"
®d\021•üá\237ý¬\226Vé7k÷\203rö\221á0Ä+\236\216\235\016â6®@Ôíè-\234ðãÄ÷7\177ïð?
\027ûTÄW\220¼Öï\036= ü%êXW-Fé§\201"\006ÊM°9\237äÛ@y.æ\234Æ\2018I@>\213\026\022~
4ð0ð2ñã236Q257ñx202\$¬\07ñâ1ß´2ýË\225ÛýPY¿ö¶6\002\007&["îöç*áçX¬\225M\230TpÛÖ
\202\033Æöfü<e¬\006f\211N2Êá\236%\027Stø\004•x\0061°\177\004{\016Ið<\237\214_
\214ÊËJ\233\213p¹®ja@®ö\211UmrSó\001E^£5;¬Ñ\232\004\213BE\013ö\007ðµ2k\00ñ\177
\001HøG\000\212&\001èÈæ\006pP¥\006\215âGî\2239\000\035IuûR¼Üg\201\224BOu]-Dç3ÁR
\2212x0#6ñÄñ20620%OUVU06ÄM2332\0930056ÄñN2}4Ä\211\Ö12910ñ7213x&Ýªü
216: FZÝnÄí5n¬q\003u\033,Ä\025\016Y,°\íPÝEx\236f-´x\206¬ø

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

60/189

æÂv{so&ÄÝî\236}&ØíîÛg"Ýë=ûL" {YÚ\225\221í

```
íÅ0gê\001\1776\205      ì\003{\003o\212øpR\005tá\022>1\213üÄaÇÿ\202æðÄÄiÄîS{µë
\03161zo©%$Sēi\217>\003æ-'\027è\200ôÛN\037©WøŸ@ú«\200\031035°-\225ï°UÑ4ç-úö,ö
\215(d\021âPÔ\2227±\222ú\230\027\205\00130\217/•/\013î×73ï\205\236h\177E4\013
Ñâ27ôoà}©.r\210\205";fPY´\200-,
\004grï ;6uôa\206xç\215u14|\2107MôŒW\237Æ»;$Sm\206ô\233p\035\204\213|ÉÝ|\203wâD;ô
ÿnFZÿ\001p\024Êzendstream
218: endobj
219: 101 0 obj
220: 1011
221: endobj
222: 105 0 obj
223: <</Length 106 0 R/Filter /FlateDecode>>
224: stream
225: x\234-\227ßo¤6\020Çßù+æ;«&\225\0260¿É[ï\224V-úp\227î[t\212Xð\002
`b³ÜUE÷¿w
```


\213m6\211ªJ»Û\004îùúãñxÆ\220'pm\002®ü9^óÖrnb(\205åÂ\237\226\237,à\005.\204~äBì
b\213SëÖ
226: á'\215\203âfÖÄ¾çBk\205±{¼oĩnBt÷t\037%J2ÝVH\235\210¼´\236,2Ý\037/y\013
\03562072362Ä\203íî\232<%\020zv\024\005\004â\020»[ëÄ
227: Ó8\212'M<;\201Ma]\220ø\212xWáh¿PX_- \235\235\214ñW®q\PGó\$à%\022ex@|;H
\002dœöäC\$áRJ&ad»ÄKQ,\035p|2\231\021L\002i_{±oÇ\204ÄŮ³ăQSeMÃÖ\007Ů

vP÷v/ÆÕ\020\0220¼7QQôKÐö\202,éúĐ:¿\013Q\227JK»A8M¶|-x/\204¬YO»²q*:Â\030o
228: µh\027>\2160:\202_s\2011©+\226³¶ÖŸ\205\227ÄW\227ëÈu/àø9@\000EŸ

\025\$ã\2257uG\007\006bãi\221^~ÛümÉ=ûÇŪü&\207'\213á%\$b'| \222M\202ô\020ü\204WmIÝÅ
Đ\025\024

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

65/189

:6TuW\032"²\030^ih#

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

66/189

zê)ó;Fÿhü \005Ÿ\215Ÿø\031\]pz´\207Gû
229: ®¿Üp\001uÛ3>ø³0ôÂ9Fî'ZÖŸ(6\027çcà1\203û¿°ü^

02d7Tn25ÜJEŠÚ1\016yC³nß\033H\0355§"óá>gûn\200ñ-lăđũÑD-àó"·û\007\212f'\035H\035
 \214BĂĐJ\035s\207đ&\0253Cİ•¼}\207\213\211È³®x\203Ö;µ\027\224\217³oe,

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

68/189

\211P-GTîDg%\205WÐÛ3©|¥rAD;äÛ÷éNfb\236ö\2064PR2\013\016u1TZÿÀ\026\036\204zÀ(ië
\201b\206ã\005îàÛ4¬ÈD\006³;2\206FÛû&ëÊ=:ßDgÛÀ;ç\234\032 ä»fMö¬\207\205PÐ
\231ÅCpÊ\005\$]\224Ç.ÃÛ\226Pmu\230\025\017{1è^öLyïËnÐ\000â\236\224\216a"\213²1

```
\236*\231m\215{-êÆ'p\016>\231fî\wÅI1øDGxÊ+\225f2½^1\034\002çä`$Û0g\230î~ø÷SF
\203\025-YFæë\232\230°\024\235\235±\006@oÄç000)\237$ \037®;Uëö\u^|®(zñ\205\211á6
çu?"\035\206q\213mMöæPÿWÖx°8dÊ8¥,_\216X¶\026%ãé\223î$êêxK#\204P\021N\216Qß\233
wapÂÿ%î\202îynŭce\037\217ÇYq\005=g9æ&\wb\214Öú°ËY\201çû:IA\024\037Lv\004\221
\001\2327Ã;Gÿÿ3\036:x>F\031ç¹,\034\033\037\026Æqö\177Û\032é»çG\222ó#¼ó#ÿó#\203ó
#Ãó#£ó#Ö;\202è³\234\202ú8ó%o²V•\237Öl Å¶\231Ûÿ¼ÿR.ßøN\221ª\036
230: Ö4\031†\002çøv"ŪY\213=B>\224\215)x]VÃ)RUO\237qŪ5t7îHŪÖC\234LH\202xTS6{;
\027e \003U=9kŪîXxö½~h•ð°f\205n\213F>hßCªêûA93fuXgD\026ŪÃ\201-Ū\025$ \206ÂªêÛáá
d\016ŪÖî&Ö\021öË\002)ð,Ö\2130\221ªz"
231: Ū4ª«\027nb'\032f \020ŪÖF\237\201TÖÖPa\206Ū;Oû~1Ūøç\215\0172µ\020Ūq|ªÖj
\226\0219pöðÖú\027\005æ\223mendstream
232: endobj
233: 106 0 obj
234: 1170
235: endobj
236: 110 0 obj
237: <</Length 111 0 R/Filter /FlateDecode>>
238: stream
239: x\234-\230ßs\2338\020Çßù+ôp\235InÆ\003&oNîmŸkê&qî®×ÉŪ\020\2201\215@D@
\034ß_\177\002\214\020\233ðp3î\217 _'ûÑjŪ\225\210\237\220e\022dÖßÇ¿ajä\033
\017Ã\205a; \017Ætn!{f!gêZEÈ³ª\022Ö,5\034´7\032'tÖŪxsŪB©áxÖñ\232é• éo•xî\
\231´\227;Im\211"6\236
```


05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

70/189

Ö^\037ÿ\204)°ÜÈ°æ\210Øh³5ŨH r1Öug\004y\216¼\235\032g\226\203\211üñĩ7?\215
\211e°\216i¹.\232\020Ũ\234£Md\234\021i\202Ø\027N3¼Ü\030×Æĩi\202ôäö%ÆfycóûÈ\236×
(-\00225gó\231døf\033\203WÃksÖ\032°|El_\032×\001â)i\207%\230îêñ\211íMM\217\0204
±M±Ü\005\214ñĚ\236²Ö

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

71/189

6ÜI\213f5\204iî©ŸRŸÑ/a\232\027Äð'û\024/\212"\211³\224fe\201Yð\020O\231ð\234f1Ã;
6ÿa\2210?i2051303003a0220dã0022e÷@\2305500204Mg016ã\0210342000N0â4618ã0\2070_

\¾\000ŷ\025èö(Öï\220ß\200Ě5Đ7@ß\216!\035«Cn\200Ě\035Đ\177\000ŷç(\222tĚ¿\200Ěw ŷ
J006021g004#~\0041ŷ2226200020Ě\003iQ030⁻²\210\212"ä\202Â(\$\035ö©â%íæ~\0210* ĀŃ
\205İ:d\004\(\Đ[āQᵇê;\035pI\200ᵇ ôã(Ru\017\003.)Đ\031Đ|\024©°'\007.0@
\013 \213Qᵇê\236\022,T@?\003½\037Eªîŷ\001.\007 ŷ\005°.2-Bzᵇkōu)^»tU)u\231°H«
©00007%2204"ª\00#SSGÎN\217tN\217tO\217ôN\217\234\237\036©°\$Ěei#ö\205éKĚ\2024âûv
Ě\204#©Ě000Ěâ022G⁺\205ô211000\$225~\020020ĚĚĚ>2108720ŷ\226T222©20462000001\223\031
ĚN0007C#Ů~D02Ě2000ĚîŷĚĚny80,ÜóçĚâFĚĚ«wŮ¼¿!U÷\004aUê\217'\035n\2308\017D\020
©218\022Ěx226:\0271İè *\231ĚT\036¼\025k\223Ûç²M,\206Tŷ#\021OU d¶\024R¾İöuØ,ôhQÔ
\007IE\213ú\221\037ĚLCªîŷĚU=k¹\

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

73/189

©\001\02020\025\021\017\016\231\0220^{\226 Ê%\210r ç\\016Cè\221sÕ=+\200\
\001ä
©XG4Duz+02020\025\021\017\016\231\0220^{\226 Ê%\210r ç\\016Cè\221sÕ=+\200\
241: \030eyß\017\210*\000È\000\$&\030«Ë¹ê\236\000D\031\200°

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

74/189

\206/\2348\034«Ë¹ê\036

242: ¢¤ J

243: ¢¤£E¤°'\001È\004 \023\200LF\221ª{ ("È

```
\024\021\007Sð±°ôU÷p\020\005\207H\220ë(yNÞ|<¾ê\036\016ê²\002QU \021ÕX]úª{* \020Â
\001 JP\227\207±\ú]÷Û#yîk÷»\026x÷n\231E7´à\2266îèãß\004\227$;6êªÑKy
  244: f•´¬rmøSÃ«,dUD» .Ð\226Ëx\205+)dÃ\223Kî"îM\225ÔÇ÷yÛî³p\004b\030´?0øA\203
\231¥\036³>\003\222æ\223,\2304S\177y¬\231\223\23670Û&yÔ\ü8FR\177âq\234S^Þ£4x¤
\215Äpzûíé_îÞ|ørmü\007SötÄendstream
  245: endobj
  246: 111 0 obj
  247: 1302
  248: endobj
  249: 115 0 obj
  250: <</Length 116 0 R/Filter /FlateDecode>>
  251: stream
  252: x\234\235VkoÛ6\024ŷ®_q\201-X2@\022I½¬ (°¬u»a\033ÖÃß\212ç\220%ZÔ&\211ªHÇî
\202p÷ñ!YTâfÃ\020'\226Ës\017î½÷\" \237\000y\030\220ú\031¿öÖño\023(¹\203à\215\023
¬\020\220\020A\024Ä022$ß\006êÛ9\021\034\034\035\004•\006\223\004\004AëD
\032\237\033{\031äyÛ<Ç«\023Ã<V\222Ö0\016¥öÉÁæyüÊ[ ,ÛHY+Ã\0046;Ç(Ã\020\021/\216C
```

I\$\\227[ç\\022E>\\226\\237ôjô\\227ă"/\\216Ô\$\\216ĂĂĂ[Ă|p.qr\\215Éu÷_o\\234wN\\230N"\\023û
«rÔé}íü\\024ÈJQY
253: pà\\205«Prø\\236Ñ°Rä
0Ö2520&@2024+\\001~\\200İ¶\$Æ;ŮwI\\022x Æä\\022/Ñ\\230*k\\032æ\\036h#¼¼i½\\236ë10
\\016½\\200\\030V ū>o{\\216Qê\\036Zÿ'îë²ki',ßdŮÔ=bî²\\236veăWT\\223±;)NI#øz\\205¥\\020û
±\\023Ld^\\211:µuP_\\206(,¾rc\\204.Ÿµ[rwÇ:\\001&æn}ôaó«£\\032ô\\233³ûQaĂ û]îú
\\232rIWĐ\\235\\206\\031@4\\002.ăĬ¬¬\\005½¬sª uW\\213\\232uüŮĂÆ#¶ă\\037\\233¬++2 ;÷¬\\221¤
¥\\200\\007\\013\\231\\214H\\200\\027/¬ăŌi\\031ĂwçŸŌÿPx\\037KĂIJ>\\200\\005MOĐ\\227/\\201SÑ
\\237ÔĬ \\214FĐ\\027"-\\2340\\236r°,jeŸŸRîÖCN¬;\\037X.¹ăuÇó;î\\205û\\226f\\005\\035\\:½•
\\237sÖ°\\001°\\027C11\\222\\023ă/]Ĥî\\013:sêúoê\\226r÷\\206Ě\\026ĬĂĂ7\\005Ÿ²6ët\\224

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

77/189

\221íúa\214\236\033³\226`îYÄS\037üüXöM*
255: k\026~_\021S?FÔ«LÐöÖ\020ÛöÂØ\211\000İ³\206ê\227É/\222f5ËK\227\032t\026
\013F¼PADRÅÛW•ë3!³\212ð¬
256: \202O¥2*KÝ±o5ksOE\235g\2172Ó\227ÇSVÃ\026<eû\231í;ñ

\037>Ç&©æF\222©\221~Á>v\232\030\036ô\000\H;ö2j2\037\230MKO|\232\201\222g÷\226ñI
1²~<î\217\237A

YÇ\033ÛÇIÑÜ;\222ÛcXT\2079î\000²æû-\225I\200Nq\001¶ã\232°£fX\036îŷ%\007k(•zé\013
le\201\024\213JS!A-ï\031\004Äæ\022GÃ\004ŷĒ%èQ<ă
257: 1®]÷-\»°;]ÖÖÇ\002%ăŮ% ²Ē%±)ø;.D5;ă\031m7fî<Ē\007Æ91\231\020¬\005¶\003QÑ
4×\020±iÇS}-}»q*µ\226IS2P-D:@°QS8•-Ä\013M¼." \024sq|&\016\027Ÿà[Ē\021\025\020h÷
\215©\231\025\016v\005Â\>-\V\200îÄ)Æ:0z\224Ē£3o\026àøû²\204vÑ¹\030Øß\223éÃŮôa°Đ
UĒĒð\205¼o î\214Ē\205¼eÑ\235Ö®]QûF\225æP\027\201\205´\013Ů²B\035+\025B±i\225Ö°+
u\031;g½.\001=æ\225\036@\002E}oñ\004ç\006¾20û7+\212Ē

```
¼b\007+0\  
258: P)ÿ/\001Ñy\001\221\026ðøh\211\237g"ZîÄP\227Õ9KD¶ü\225£\225\034¥äysDéóæ  
\210Ñysè\177ÃF9ÿ\002tb\034Oendstream  
259: endobj  
260: 116 0 obj  
261: 1078  
262: endobj  
263: 120 0 obj  
264: <</Length 121 0 R/Filter /FlateDecode>>  
265: stream  
266: x\234\225V]\223\2336\024}çwÜÉdsvf\214%@ \226|i•M|ÓlÿVwv0\210\217\016 \026  
D¼\231Lp{$>\214Äv»ÝÅ\013+\235{tî¹°2O\200L
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

81/189

Hÿ\016÷°0¶\017\024\222Æ@ð\213a{\007\001±]\004\024Éÿjfúi\0208\031]\020<ô\030j[
267: \203P4<çú0ÆÖpÿizgHÿ\230JÖ\236±N\214'\003÷ïÃ-,àÇ½\224å\001¶'\037\033½R

Ä2]×Ã@\\211\\034.\\214\\025"[,/\\177\\ÿÇø Ó%>u]ø'ëô'\\037\\031+LwøÜ\\221npÿPød8p(\\222Ê
\\217Ê±KïÖú>X\\236çÖ\\024'Ût<Grøf~;#WPÛ\\003]\\023aË\\227'%'kã~Z\\022cGïo,j\\233\\024cøX
&i0i\\220ç|sb¹0Ãª2«|Ë\\006cÇ´-\\236U\\202^\\207EÖ'äoNÃömÓdIY°R4Û<8&\\233g\\2147¼be\\222
osÖ\\221ñ:~217îI# , í°\\024"/=A*óçjU\\231\\233ää\\235çQUøhîßû%G-ÿzã"´\\002üs\\007
\\023pÊ"\\221\\002\\217;
p[2583ß\\022\\026ç\\2024Ë~*206\\206\\211\\230Ïà\\216\\006?Ó5ç\\006ùÉÊ¤_ªâU\\027"ñd•pauPñ
%0040320Ã×20621\\224×2322026Ûg2220080Hÿ\$ñ\\0024×221\\026\\030=|\\235ðÇ\\024d\\221\\2126
\\207\\202\\177f\\202\\017fP|6\\203Z72HüiDÛ\\023ÛÛ_Eçäf\\2214zwç\$³-\\023g9+\\203\\202i\\204
°ßq¹(\\035ö/ÖÿÿøpE\\2277óJ:~032«e.ª|¹>üéu\\003\\232\\235=#\\236 èø|\\024=ë\\234çg
ïRl\\033&îh«*îX\\004ÿ"\\203\\016ScxmW!£\\234
269: ¼j(ÿm\\200mz)\\233t{!bñ(1ðF£³è; ,\\177ûî\\003\\004µ-X\\004\\001\\034Û\\004²\\022XÛ
\\204uV Ä|<¾vÛâP"<æ2\\021.}"YÐð\\022D\\2325 /y\\016231\\235*\\212ê\\205W\\207UÛæüaÿ
270: \\202RÛî\\236?ç\\233f|4\\233ÑãI'oj\\203\\035V\\207Ã@}8-\\017k'0°w>\\236\\221H•nó¬ï
\\206ö;Ö,ô\\033d£\\233pô(¾³°ã×çÊ\\231:~211»è\\206br2äE\\025\\210î\\230â\\231øç\\025ÿ'/î³Ë
M\\237®³\$\\025³Yií,{w\\221¾è\\001\\235!gqOp³%42° K\\207î,Ã8¶E\\037î-îÖUú\\013buî\\221î
\\020}ã\\022+\\202Dx\\022\\202\\226%_&-¹úßi\\023d¼\$M\\235SseOª\\234+ªÆ\\003\\236t\\177¬\\227
öüøQñHñ\$26¶E\\21832322320012\\027ö×2021¼ÖâñöÃßä\\230É-©÷\\027Ãc\\235îîP\\227Ñ\\003kx[
\\207zðhü6zTß)\\217'ö\\016°ä°\\027\\230\\024"ã,0î\\204\\031

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

83/189

y\226/6s

```
%x\0d\0a\0a\0224{\201°|\211^ R,\000y\023(æ\,Duoi\237\214i\003
271: endobj
272: 121 0 obj
273: 1011
274: endobj
275: 125 0 obj
276: <</Length 126 0 R/Filter /FlateDecode>>
277: stream
278: x\234\225\226k\217f6\024\206¿ó+,uFÊT\0030\006cH«J]upjµ\225°;é$N\0251`
\022*nĒēŌpû\036c`l'fªJ".çá\234×çbò\005a\217 ,?Ē1«\035ÿ3GSÁÁè\203\023Ä\030Ñ\020#
\026D\030q
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

85/189

W½p\236\034\206.îü\020ú¬\030\036P\214j\207q¼\234WúmB^o«ó(P\020uz\006¬Êc\177r¾8D
\235/\207¬Fi\016 +F\204çCă(¥\0041êEQH\020gp»vv\230ù\004¾EĂă/ÇĂ^Ă\022\036EÊ%Ô
\213Ñ!wv\204i Ý³Ûppà|rÂd\025Éá'x8/i-ø ç±t¥)ÂÎ\013y

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

86/189

>\0220i Xz\227,\231É\200z\230²\030h©À\017\2102\203g\022J»Kcâq`jêñ\2319\$UÕ°\027Q
\215^Öu^7îÊ!\$ô\002¼\002t\227ÕŸ@pâ^jŸÇa(OM-\232qð«ôääpM\210Ûvç9UpYîîŸ¼Ê•Ucôv
\212 AðÕWÊaaR\037,î\217\035#ÊpÁ\2150Pùù±hÛQôÇ\177\200ÊEñðçá\027GÖçfsø\026H
\212~È\213îf\215U\024¹çÎ\232?ÅÐW|\235Æn\032oz
279: ®"³1Y\213
280: W*k«\001ÖgZÛb½¿\177ßäOb\234:î\030mÆßÖ\223øfç\035y~@D#øF¼\023\$²\221\230í\$
^ \220ã\223vsmj\020Ã´;±O\233;JGñJ\004[2;ðÛLµ-<øðX4i-@ \233ÛF Ôä•\234\026yÛ\003î]
{0215dÖB1000xYð22ðzQ362312mQ236G2ÊP2H¼NûQ029îu•Y;Ã<î\017øô
281: \2155îcY/\236\227Ÿ\201]á[ÖO\2031P\221æpè P\2230É\020ß"+Q\214G\025â\177îí
îÛ\205ásr#\233g¿Ê\027\2010Ð°AÆ'•âg\020\002\016J\201½,\220Pzø/Oçñ-' \002ã\211el;T
QÖ2ð#ô204200xÅð20Åk206Nuø5çh2046QxøhóhÅa\223ó=2Ûüñ+" \036lÛ\230\$.f.ahí\022\027
säÂçî

05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

87/189

Ç°!*|³(j\211bÄ 8\236©Ä|"!JR\2321Ð¥ŶÔ\$ \027TÁÄ;çokôü

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

88/189

```
\203ð\210ăđ\200Æv¼$ \217D^zV\210Đ\020\002o*)$` \2050\203
 282: £\231b6\025\031r%¥\031ù&÷\233²Ēª)\027êû¬NÇó\017\226\227Ø\210\025"ªFv¬Ä
\210\025\030U\215ð\215Xe\013í,ÖŮ
 283: \027\231\225ª^Ů
 284: \027\231\225\220\224f
```

```
n\204û*²±íí\`f¶\211*{1\007cF0b\224=\212¶\`ó\000;+\222ûýÐ¥\231\200-6ÿîðdKTu\023;P
\212¶ûâî¶1#â3öjä•Rpá£_ôB\234ªiôî2sb\004âêðúóË\215Äï\230f¼\225øª|\201•Êu¼Ð\210
\027©:\023{0930|*D´É\234ÿC}rp\005;KÖfendstream
285: endobj
286: 126 0 obj
287: 1002
288: endobj
289: 130 0 obj
290: <</Length 131 0 R/Filter /FlateDecode>>
291: stream
292: x\234¥\226]OâF\024\206iý+îE/\022 î|x<cøVÚ¥»YUlé²Q«\226 \024\022ÇqâÄYÛ
\020ZÄ\177i|\030â3\220\225ÛB\202\215ï\233y\237\231ófi~@B
293: Äü¶ÇÛ*\030^HÊê\200À(à\212\000\21036\023\220DÿW¥Ä\227@À6°\037\202\013$
\221\234\021X\005B\222ö¼ê^|twÛ\235ÇêYâN\227zT7b\225\005_\003êîÛÄ1\005iÆ\032K
\001e0^\004\216\224\202`a\034G\024¤Ð\227WA\217\210!Ö~¤?p3\030\2200\026\211\214c
\030P\026*\030ï\203\036\225Ç\224\035\013[\177?\016>\007Qð\004)ðÛîÑNo\237\177
\002L\231;:\004D\204\221Tz\214$t
```

\224\232Ñ\215\226Z%g!aBip!\030ð¶¬G|\221©\017\230ç;ÔÛ\001\013¥Õ,\$EQ\016¶iÑ\204³í
&ÛÔv:\224F!gnT-ún¶ÛÔ\224\$ \203í jø¶@ó1½J×M=,|7Ûà\236ÒA¹I×Y1\|vº²*æï³&º\177\211)
\005ŷêîPê\211\031>=¹Ë\236\220ñq\177\020\023ÖÖkï@002\237úWã\237\002Ö\230³\|`\$²
\225LzuSŸî\032x\230ô;¶2'P-\200 ½\232\202+ø\004\223\036\215\216=Y\202¬\214lWTäÛ
\004\000ðu\003Û|P,á{àJ\234â\201\024E~,v~ÂóS

ù\031Y\$È}¿e\232gĚF\0332N}Ã031êF[Ã07\024ÈÐÈ:ÅøÛðQĩm=/•¼\213D.\2049\027é» Õ\216
\0222ĤdĥpġRðrŮñ•ġ1Ů2ðv1x7\^Ã\003¹'š\177\037=Ů\004uÃ|i,Gâq\$"\013VÖ)ð=\034\027çcÇð
áÃ7\031Pcç0%\201\021\237\0015ÆÈ:Åx\017ÃèüiÇ.Ãéé\036•H,t0êC(\004!P:\222Ã\203,KgM
Y½AD\007?Ã¬,Êª\206\007ÃvdVéè©e\036\225\036\013QE.M\214\035{2\212"\214¬sd\230*½ß
T\032fQ\224Ŏ\006|öF3^WŎ&/í×4\$0\004\021\022\237\203#\016îâÊ,İ\201;I]\232XäĚp'©B,
\$mĤ2225004342Ů5{023HĤĚj2x5t0x22Ŏ1EY22mĥQ*đġŎĤ006r½>äD\037P\000?\201ÃÃü5
294: \212\032Æ\2236Fp&\023SŎ0+ë\024Y\227BÿdÅ»4Ě×\026ftvŷĚùŮi£Ŏ\237\215½×&\212
ŮÄU\033\027é»GĚ]i,PñÃŷŎä\225ßPŮY\002\227PĚüê5\200\030\001Ě6'Ê\007\220\022\004 ^
\000ü\232V:¶laŷŎ.âvP°ŷi\017tO\206&°~\001Ĥ'\211ôö•\230\021\004\$P"\031ŷ×@ær\016
\207@mFŎÃ1\206â"\027YN|8\216â"\024Y\026}\033@%³÷áŷİ)\020'w;æŎçDO!VÖ)ĚŷÃ¹¿Ã

```
ÝH9s\221çp\016ÉÐ\215ÔÊvEN^°%_ï\2376\032ï\220£;&$ .âÜß
295: 9°cZY$ \210\236[\036\237?i\037\004?\007ÿ\000üOÛiendstream
296: endobj
297: 131 0 obj
298: 1009
299: endobj
300: 135 0 obj
301: <</Length 136 0 R/Filter /FlateDecode>>
302: stream
303: x\234\225V]oû6\024}x-à\200\005°\213Z")\221\222<ia      ÒçC\206®\211û4
\017\202jñ²
Äp304E& \0222223Ä\022;\222y\217î9÷ð\232'ß\020v    Âðw/i*Ç{\016Qp;\030½w# \032`Ä|
\216Q\210ás'\234\027\207i\223£\036Bï\032\023ú\024fÊa!\036iKs\231\220Ê²¾çÑ\031çó
\017\220Ugîrç\233CôÿxÛUè~\003²"D(Ûî\035-\224 F]î\003\202B\006Ê\225³Äî#ð\212\227
\233-î
305: »\234Å!çhE"\033;Mæ,H,&tíTúqã|r\202x\022\031Â[Ö"Ê»Å\037#\032ÉT\206\002îÜ
\204ÊGîg22K\024Ô$.|,\002`TàûD\207!3      d|E#â\206\200]Q7T\230CZ\226Íe$ÊÄÿµ-Ûöª
\034B\002×$:+\200¼ßUmOp¼:UFO}_äu%ê;÷ÊôK¾ú\223\220UÓ\212:/½\203PÉ\232®îîUct»Å
\204 x\231\025\206P\230Ô\007Äÿ¶à~°^®8Æ\013Ê \0234\216Ð/h»\200Öí\022öÊß7?;r\213
\236\234Í\033    f#\0306\212j°\202è \037\203ÛÅ?ç\207u$`8"®9Øz\006\213,X\030h\030
\237ÄbK\204\204]\202\001>\213ø£)2\224\025}[|\177m•Û\005¼\227èó;W@,JN5e8£
```

"E)aFÐ?S"\204òò; \024i÷Ð\224M\207\$-vñ[dý\221B~\230\021Ø»À°Ö\021íuoy\2270#È-èP
 8Q02378561220QWV2302255\2307521204822871536°\2233\030±\210%È»øãörJUüã~/°p\026~o
 8Q02378561020QWV2302255\2307521204822871536°\2233\030±\210%È»øãörJUüã~/°p\026~o

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

94/189

éÂ}\205âgÄ\220\026â\177g\234úx\207>÷ç\223Ãç\026\031ê\207®"ô~m fY1\000\031\233ig
\234\032îUM\226A?4nð¤9<ÄfŮ]s\204Ó[=â½Ê\034\022#óPTcæÑÍØ+ø´?P\021*K\016"íàÔÂF
\035Å

05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

95/189

é_C\226b?§\232â\177»\214Ê½\002«çöv\225S\225Û(\020îÇ

Hpã\032ÿ\016(âç\025¼*\216]{¤+ðÃpë n=±o\232Aµc\237\226ÿ¼\037çi,{¬³+ß\207p
\232\205]S\036«:ùÒt@o|=ÃifÔv\211EÖ¹ÅãñüöğßðÊð\030\036\215\007A0\207Y\036£\Fðâ1Ê
ÖÖië±\037\222`oÅnPg|Q\017èTdÃá-\222•\007!;xíð"Ëj`lµ\234¹\031G\226Ö(\230\021´¬|Ø
+\005§çî\232\223«D ï~Ôj@*º\214\006\016;-`îó\221e4
Çp}ðóö'ç_\000iendstream]0\032iñ\033¤{\223téP4³\203?¶7.\030

307: endobj
308: 136 0 obj
309: 1036
310: endobj
311: 140 0 obj
312: <</Length 141 0 R/Filter /FlateDecode>>
313: stream
314: x\234\225VßoÛF

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

97/189

~x_Á\001{p\206Z>P0)Á\036¶5(RÄK\233\032íC=\004\236ŸÚ*dĚµ\224¹C±Ÿ}§;9=^cɹulè,Öü>
\222\237Ě|\002\226"°pø,.7ÉäÖÄªM\030¼HDÆ\200K\006Jh\006\206Ûoû2y\223(8\$îGpě}\214
à

6\211218xámÄ-•ýYg\017.þ,¶Q}Äý*ù\224 ?\017\227å\006~\237YZ\031 \207Û\207Ä3EP<ÖZ"
¢âî0006\2203029S\02234ÿiô226ZmâT\$ûñSïÑ¥w
315: ?\007\236ö; \002\006L¥Öd6F\236z\016(úè½/:OÃSÆUF½{\006\023\201F1#fiíc\236a
j¬i\230\$Æù¬\027uÝ\214\017eÝ¥ËÝ.Ýµ.\035D\231
316: îfZ\$ \237\227\233J\213,\037\0376\223ßÚ¶Zm7â¶k'öâiÖø3â,Û\225ÛU=Y\227.X³-
ô218X2023%03Êi2227E¥0052007±ô2020û000GwÖm³±fldkĩãK007\230İçfCµ-\232C°.«Ö°\203
\237~\005\177²|3øb?- \213âf\210!
317: W¶äZH\230Â| \$³ôEM\022>½['T!\023û:TE•\206#,L'ÑîÊew•_tUs\021EÖ\204\000ç\236
@\036\0230\204@i\026\030³oKñ\005ç\0009Ã±ýèq\024f8öÃ"8½['Ä(Ñ}ÛÝi•\027Q036"©<ôH
\030#\211\020Ê¹\005FI2\212~@|= \000\217\0014\001Ê4\0010!À \230cßÜ5î*# Æ\013E\211
\0304' &\024\212Aö \222fZ.hß

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

99/189

"ÃÖ^\037JF_È ®æ\004W\204_«ú¾»-ûöbw¼s\024Âgæp\214rë\237\233"\032(+5"IA¬
\024a¥\210\232P?°\212\032\214\206D\027\203\202t\034\235¶\204\017:0±\033m
' :â_[ðOS\025vÑ®0®\$Õ¶\203;\036ýñä\0201\234ð007mDCÄpÛ#\$Ûà¤G\213âã}Ûýû¹1ôÇ\0219Û
\021N;Â\006\235ä1\007Û\021FtÂöwè3\212GZ%s/\004\035\217\025\236\205°î-0æ?ø,
318: F@\215×\207\216'\214 KÄ¹\005FN\237\211éçÛW\237\$Má{ÿâúîÖííËË?fw7\177>RnAö
ç2086\0302885¥pü2i212«Âî×ªû•çö\030,Û\026Ry¥éx
\1719öfï\200N\002ö204020çipe¥\$ä\021%Éjqn\201\021\237jçöæùåöÛ«Ëw\2170\220dâH1"0
\036G\222¬\034ç\026\030%eö¶*\017»fß\035ËöMe\236*\213\$kJâ Òx\212I²|\234['4Q°WMk
\$wQµ»zqJ%\222

FÉ\006q\006\203Ñŷ\203ö:ü\037\030¥Ê\236endstream

320: endobj

321: 141 0 obj

322: 959

323: endobj

324: 145 0 obj

325: <</Length 146 0 R/Filter /FlateDecode>>

326: stream

327: x\234\225V]\217£6\024}çWøiS%£\0051\003¶I\237°í`jμ#u'©ú°YELp_\013ϣénÕŷ^
\177@Æv2R«\020\201}\217ĩ9%¼\030\177\0020@\000Êßtßx^øDA1x\020üèE

\002\034C\220D\004\002
Fn3284- E0065ÜAÜS020831223089\232050200#200\220\030\001»232021020FÄH000\227\233B
=\037\006\$I)!ÄG8`'\223{\013DW\022\025\1770xi½8\235MRñ\227stÖ{M?\005\230I*Ä\001L
\202\2302Ä\221\006Ü\003\212%»Ä"\205\214p\000qÄ\004Z#0Ä\202\031Ä2îc\206\002*°>
\016"Ä\034³ªjý3-Æ'ßuA7"é \024\007\021Ö-\002öÖ¼î\006\004Sÿ\\207ß\016CY450Æ!¬²çÄÿ
\013!¿íxSTá\221+²¶-ðË¬!x=Ä001q\23130bbò\237\230Ü\207\005\215ÖÖÖ'\020.Dî1\210!
\001\217Ë\217\233\237=¹0î¹î½\200\$P\2021\027ÿ1\227`Pq\035AS\004'" \215Q\032\203G°
J\020¶r`0\2021¬a©\013\213L+
0n020\21300431218ÿ221ü\0301K20Ä\226X&(T&(tM\020Ë\204\204\031Az1\001\000(ªöøSS
\216ÊÇ×ÜÄ¬p\215ÄÊ,qQ>J\034¹âÖb(ØK\220Ä[â¿\225MP\236×â\027®1\234U38\227ùx|\003|Ö
\221\227Äq¼a\2130è\027\023m\013;¶1ÄÄ²\025¹¶³äy6rmL\231zî\006Pdpv(3ô\001~\224nn9
\212-G\221®(\032¹\216\022Ë\221\204\031Aâ:ú¼\034°*ûüÄ©Ü+\017¹nßÖ\$ \226>Ö¥JcW\237Y
ú0*U\222°úO|8f\035¿è÷°}C\237BK\037MU\2328ú\024YúËªR\212jýGñ¶kÜNjß\022\215LQ
\234NÖI\Ñ0\024U0#\230\230ç=\037O}\003 +D,!6Ö\033u\205"%Ä¬zfîµÿ\210|\026;\235jçÿ
\215\230\225bL|vw#f¥XÄ\214âK\212Äpó°P\204!"ÿè\206.? \200«íPé¹wtiä'zÄ\231»/±9ü»'
£sNúÛè\233s|w÷KVö\225 C\202*2\020ö\202xË\213²\221°µX°î\200îIß\231îs~#á3\006c
Ä28VmcËöð0270b8p\2084030Ä²200007Y0006\B1ëü:ð^\006Ë\206ç'\030û²)\206\225\201L
\234I È\224T\233qN|X•y.ðçqó\031æ
330: NMÜ}{\022_{5 ÄWPf0\217e=1î\$ \237+0¼NáIîlwäY.n\235X°\023•\220


```

331: endobj
332: 146 0 obj
333: 1030
334: endobj
335: 150 0 obj
336: <</Length 151 0 R/Filter /FlateDecode>>
337: stream
338: x\234ÅVÛ\216Û6\020}xwIÃ\002+»YDRµ.\006\002´i\213"A\213 ©Ñ>ÔÅF\221hÛ\215n
\221d{ó÷!)ÇÖ\020Ë.R xÛ²hîñ\234\231á\031R\037\201ú

```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

103/189

"y\237ïyí\005oc(\007\217Â^-^ \230Pä\202\202

339: 1Õ¿zâŷáI8yÖOöŵÂÄ!\$P{2|çq5\237fî:=\215£ä\002\231\206;íuðØ\227ƆG\217Măó-ˆá
ÅZ\207\225\000ă°ƆzS□

\$÷£H0\210¥\236@½\005\225\001Ó\237t¹p×#Ô\217d\032G\021\020Æý\004Ö\205•`ñ\212ñ
\225`ö_Öß\033O▯_\202\214öer´é}\215?\005\236\030W³ôE\234h\037©?ÅÀ▯ñ°Ï"CîS.\023
\2156\021\004!\233ÏÛ3\023ÆNxAÛxc ÷c\213ÛeUÕ\222\223ªF?i:¿\0331:\214
?££24WS:øq\030öes«f\034\202*{_\222{ÆHÛ©|¬\202\235²îÛ¼*.YSøz\211\031\003Ÿ\231g
\030ëÄL|:¹¿\027 \215VK\022Q°(Û»\235Ê
340: Õ/ÿY¿ôÏ°üæ-¿3\210ø\214Ð\231\013\210R\001¿ÄfÁV\233%

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

106/189

\026;i\2223J-!\237P3cz6n\026?<ð\202úC¼\202aĩúqß\224\200k\207)\031E\201%Ü\006Æ
\235Ä\030C\201\031ÔÏÈ/\201å;\225\177\030ŮC\237«\207YCÄ\032SË\032°¬\002±\032ÔÏ(/
¬ûB¬ðÃ|\021âôÊ3|Ââ\213\021\237Aí\214É\205\0173¹NRD%"K%\035\024§\210Ê fFv;\002ó°
yY¬\234ô¼?\002óuçQ\226\022* \223pncIh

Dz0\034B\216Â

341: '\001FnX!

342: +D\002ää°î]Wí\233Ñî>ù\235ê«\007kî%bæ\223Âb\2279Bî\034)\214Ç\027æ\237ÛFAx
•¹Öýý\210¶y\202\230Û¤²ÄeN\0213C*\013é\205¹¼½\005R\002yM\201ü¥YÖ•°\037ûLß;Udî,ïö
p0eE{\002²-öYÛ´\203\236\035HÞVmy¼QGÖ\203öMö¾Áí\0361•-b\003Ö\033Ñ|Ö\220_°\016d
\212Ä\030^[n\030\213çes,¼&\222¶*Ë0~ª\024Ë³Áí í1\006HUãJ\204"+e2I7uê\025ç®´"
¼2dîñ\225Ä1a¼00225\002\032ñîHâ¼22206\005/,ÖG¼01B¼012îî|üa"\201-1f¼6p\220m\207
ïÆÄ?äCî«â\020äzÖ\032\224\236ý\206\023ä[\2262½.e\204´-®
343: ³\007Râî.°1âÐ\024j»oT;Oâ-êUf•x±\205weöB\225ûæ\031®\202\'Xr\222=s\017\033
ÁQ±\$Ö%237°XB\\213\025"ý\013ûH±â\207\212ö\223iÃöðpè\026

```
«\2130°gî!(°°8\022¾xJu\211\231°\030\022½|L]ÉC\005ûSö£°ç[§^\022\013\214N;:s\217o
\211\005F\221iâS
344: L^\005&R□{ù\230ÀÖÿR/□/ódlëâ>~H□/\013\233\031ÿ\037}ÛGß7PgEtXfendstream
345: endobj
346: 151 0 obj
347: 1016
348: endobj
349: 155 0 obj
350: <</Length 156 0 R/Filter /FlateDecode>>
351: stream
352: x\234Å\226Ë\216\233H\024\206÷ö\024µ\210Ôv4@Ÿ/PMç(ÊhzÑ\035+YÄ£ \003âK
\204\201\000\216;○?\005EÛT)m«³\210e0,îñá~ïü\005|\205(Æ\020ö\237ñ\230íAr/á|\00ž
\005T!H\030\202\234
353: \004%²¿\032\003F\003\016\217`ø\023¼w9\222\022\004÷\200K4\236\027Óa\214
\037\207Ÿ¹P§\024w°µU]Å£\003¾\002îîÇC¶\207~\226V\226\202\230Äâ\0328¥\030r\022
\013Ä0\224Ü\016iÄ
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

109/189

ñ\004ûMï\227_@\204bÃµ\024\002F\230Ä

354: .s0Ãr\201É\202\017ñ7Kp\007\230p!RŮ½\237ã0¼\$®~!Q}©\211\002Äc&\225-;c\$ \001
\213¾z\237\213\207LJbD,²Ů½\202\204b\027¶\2251ëã\021Q8\22667"±\034r¶iQTÑÑ\024]
\234Ōu\•Ãt0f1%®ªMz\221íë\026#\035\035÷É\237m»Ů\224{SvmRαÿmç\007\214£ª6å!H¶f(V5E
~\2325\2020#Æ\030Ūm2CFa~®\237Z´\232ÃA\214\225Bz¬½\222O3Åōb\036 \204f\0342Ëûvpï
ō/ÐGÿ\006Ë\2276.Ð\030_î\006!\211?Ã\005E\013x(s³P\225&•\035X\233Æ\224\231\201]
\005?o\212\017|éî\003Yß

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

110/189

WiK>çx,J,m

ã

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

111/189

⌘

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

112/189

óE\220F~h#Vó\2206

ò\223°\$]•I\226vm|ÈŮ,6û!ÉªCÓ\032;ú


```
&\204q\007|8GX|rG\016iû~.QEÛo«î?È\230\213\031#Æ6½æÉ\î\230³\003Ø\004³»¬\213\206z
\033\221(î7wD@034¶|s|ŸäÖ®É\207²mð•:+\233Ç~æ\224A-íú-\236\214;eP\207v&.8=\026
\037SG\034Û\231<==INOi°)}ÖY2u+µ"ë)xªtjVê\220îÉ\005½â\0170áÄ\001\235Ä\031«èy«>
\227MÑî? \226¿Ÿ\003\225;\210É\003èî3\215;\204I\207s~IÀø\0210á'îîñuð\216³\033\236
w*\033\224µî•îä\214ÛK\216P\203\236Êä\214;ð\213Kr&\216\2341\207~q\216³ÖW\234ä
\205=J_é#îsL8\220\201½æè\203ÊS9\220\201³\007Ä%!023ÔSiP\225¹¤\177@\177\000gw"ne
ndstream
366: endobj
367: 161 0 obj
368: 857
369: endobj
370: 165 0 obj
371: <</Length 166 0 R/Filter /FlateDecode>>
372: stream
373: x\234¥vÛü6\020}xwîC\215¬\013H"©\013%=µ\001Ò\002E\002$öö©.\Eç´ju\213(Áùü
\216.ÔRÛŸ:Aí5$ \223\207gîîpfö\013\020\213\002\031\177\227gR\031ö\003\207\032
\004~5\234\200\000s      x\216O\200\023ü¬\023ÆfäÄ\2131\035\202\207\031Ä\035F 2<N
\226÷R_|ð¼<¿ûÄ
374: \231_ÖÈ:3v¹ñÄ öûðH*x{DY\001P\006Çî\230\225Rð\230âû.\005îäre\034\210gSü
\204x¶\027rß\007\2232+\200cj\034(\217(\213½iŸŸNød,; \022Êñoðqri\226Ÿ\020X0Ri
375: \210g¹<@\216Ð\2325Ð'd\037±tB:î"î\013\020=*\035:o#3uÇ}\223\005Ôâ\2105
\231Å\î).ÊÆ|\021eo%mkurr\207R×rðî\212 \037\222ª\225\224\204æKey,e\221×\225"{i
\227ñçÜüJ©Û´çîKû$&²|+ÔÖk\002•CL)âg÷\220fcf>tî\217CèñèPð 9<\035&R{«6ân\004C\235
\212¬"E\212ÑîD'êD@ßÄ_y9ô\017B\236âvü2ÔÊ\233${\220÷\177\036\1773Æ¬¼7\216?\216üÄÄ
Ÿü0mí\213á²øx^óÊ²vw÷1îE\004O\007\206\204®\206 +â-È\213z\204=\212~hSötfgYt\002¼û
Ðwq-È,\027\032Ä]\020v\213\234öP\001\003tY\003x
376: \220Öq%PÛ.©e\223£øí\031\177=\223\026\035\036±.\020|EðqQ~\033«\212ç\035ü.
E\007*3²î\212:\227\221\206
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

115/189

wN!d ê\206\221«ÀÛU\223|\030\227\031§jï\002NuŰꞤ\031ð\226N\007îKf|1÷Eμ0«^a½\200
«<Û\003zö|\022q\212\217\026\0236\210\035Ö½\206,EÖ?î&¾»\232&n\023K\222\215íe^aÈ2]
\004b\231é\033£}ï\232ŷ\004MâcVpá\234\177íHWä\$þÖ ¼9\2215M?\205#\213K¹\217Çz)îþÖé
\225°âê.\$M9Tðóç|Cóð

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

116/189

Ô%H\233E\233¶\$2î<1\226~èÂ\007\224ëÑZi3Le\033»8\233aŮ|³¶\031;î¤\235Ä½\206D&\226
H\007\033oQ'\005®~GÖ®dî\234\004]|+P×Å\003?'\033Yþ+Ÿîûîî÷!.ê÷MÔ¼Ů\205ÂSD\214\223
9b|\0371¼\211Ø6\203U\032&- \024iî"\020]×t\021\224£\226~èFQ\024Ä×çÇú\217ûAîøÄ\215

\034Z\223\214\'#\$\033\031#LÛ«\214®\0023\003-BÍ\216\207mî¹p1.Ü\233s6æF\230¶é®æ~
zâ\007ª\177\2203\205<a\034¶\231Û\231TiÖ\207P''\222¤\215\212\220~\205¤\206\020E*O
C\234KíÖ\020

377: UØ\227!dú\226\177¼\215øuIÅûÖ<ñöñL³^ñ\210X{ë\215\211Ô|Û®£â;µÃP\030Y[ë\215
\231t\225WÅ÷µ; \204P\177çÛ2\023.9×ö÷-c ñ\201N¬ï%J.Ã;F¼\235L\$ç/Éé:#_\031M× Ÿ
\1776ñó%Û\214|é\033à'ã_Ö

378: 2»endstream

379: endobj

380: 166 0 obj

381: 1017

382: endobj

383: 170 0 obj

384: <</Length 171 0 R/Filter /FlateDecode>>

385: stream

386: x\234\225V[\213\034E\024~i_QÑ1\230\025|».]ÖŸc

î\2321\214¬\220Ÿ\235\205 »Yz\$\$.±/³Ö31\202\177F\$\\004\205\020\211/¢>
387: â%o¼©øbÄ'\221\025\202Ö-{»°g\202î\205ª©Ö\235ö}SêLÕ9\001ĐF\000\212_=\016RĚ
ÛōÄ"° ,n\021\037\002iB@ \203Ä\203üō,¶ö,
388: N-é\004v\025Æ#\030\202ô¢\036ôö¤¼\214Đü²\2323¿\202"é\230GU\021g#ëÄBj®\207
A
<Æ@8927šŮ\0026Ě@17\2020p\025Ÿjŕp\224"Đ+Ůä250\213Æ2p0000j_u\204020Ÿ2000öaw237ŕ231\013
,\222H\202m\210©İÑB\201C\2202ôĚĚ\025ö.ö\221iql\027Ů\236Ä\214Ä\$Ě»Sq2•\007ô©=-d!6
Ä**\007J\034¤ô\002Ä {\232:\033E1\031ei\234İ\013' \217GŸuôi\234\215\022g
\034Ě'ü,\211ª¬!X%Ä001pgdh3 ôñäFî Ě7p¼Ě î8\213"\236\035\215ă0âÄ\200\223ôj\230İÄA
ç'\035DñpŸ°Ÿ\206%îkŮê¿\$=Ě2İÜd4\236•\035µ\213k,

D\0L\212,\211¥\032»v-\213n\206fx/\236/|u\004Ó\210A\236,Ôìè8\237q\005E\035ái
D\224k}uf~\215ÜH]Ä\002\027%É5£\036WmÄ\214W'V°\232\025Cm=è-Ý¼°ÖE¶ÛðÇÈ ñ+±ÁM\032
\012\001«[É9ÍWO\017ø\017FÞúí\020@ÄÅÆDZLO'\022°°\225UL\224\027L~|séî\031,ü« XÜ
\028B01G0Xf\028B0Y\208B0B1f024z\21102201904g3Vâ3ç5205B0Q210#8\201\206\006\227I
390: ¢\037hð-\205À7>xñ\017_ýäOm\005ð\006\231\234\020* »\236-/Gy\237|ð¥
rd\032*Eó\013£\206\221ðÊÖ|\200a³ä\210W)wØØ\013ß\177-ç±wÄxC\225!ûQK>ûâÂ?Õ\022¼øð
Üwg\027~ø5,b\227\222İPaÃ°\230#İÖ\222\036*\205mıð\213\237\017u\211ßVfUäSM²*\017ÿ
€\010dê0X0009Ä{=\235Ök\004ŸRZá?_<m\205\237mhăÓ\035\225,Ä÷OH\037<cDøÂ\226\234,É
\202iëï÷\236\034^°\177øè•\007İv''wa¥\236\006æ\027ÅEE)\@210?| Ô\221Go\211=\035ªeô
•İiuú\221P_G\037Û7ăÖ\211\001yú#Û

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

120/189

\037o1ßW\037ø\235ÕN`¹ÔöKs´[WY~Uöê\213nu\201\213Û»'n=¼\001¬\0169¿ã7ãÑ\$[vË»e\211
\036îî31î20Ë027F\035RÖ\2043åa³E
391: pã\211qËÖp\206Y\230Æ\`ó-\216\206-7\214ÂÊ)\232\210WîncP\005\231\207\223ä?
EóqX'Y\034\001~7M²QÑ«CI#3öÜâvîê¼Mó(âû£\200e_ÖÆÓzâA¾â-\210ôp\0201\203Y-ø|\222êâ
ç)\203=wIöðÈ\214~aÊîñÑ|û©¿

```
392: endobj
393: 171 0 obj
394: 1183
395: endobj
396: 175 0 obj
397: <</Length 176 0 R/Filter /FlateDecode>>
398: stream
399: x\234\225Vÿo\024E\024ÿ}ÿ\212©´¥mÜ½\231ÛÛ\235Ý31R8\021\004\002×k-;Ö\034w{
_p÷î,/¶\221\177Æ\004P1\020,1
400: - \020IüÃ ÆH\214\030°!ð\213_£\210\211ÆÛ³{»÷%Ñí5;;ó\231÷>î½\231÷P
\200Pø$P¥@Ëä9ªv4\214öj|\203\021e\030Y|\215\021Çâ«íi\013\232\205Ö4¹ å\001ÃM
bû12Q1YQ034«±\230\230N±?004ÆêU
401: Ð|AÐr\020;"PÑ\200)A\02651\233\021Ä-1\035h3ØÊ\020ñsg\013'5\035\033¶årÛF:;
\206\203
402: em\206ð,;YK®Ç
403: Ū\021\215¹\021I.þC\033¥yãô»\210:;""004\0031\031\214;B\206k\000\007\212Cé
L\206N0M6\031\223Ä²\220LX,®S\207\030\'ujp\211©\025}¿©~y~x(µZF«#Í!\204\031&\005©
\0024Y
404: Z\035\202]}-ÈiêtêÖFà5°\235\214_<QÖ× Ñ\233-~Qö350
405: k¶ýr15Fä]L022¿\224\205\206\215B~Â,c3\004ÛVvV•1\236±\220î2tpöÖÂ~-
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

122/189

Ë\001-0'\001¶\002¬İ¼»"\036jâ•\016J§\177¶å\007a\223p;r\204Yø"\234\003\210Ÿx\020
\016°É'κ•\030

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

123/189

ÜG1x6fH177W\$AQ2i%K0AR@Îµ\037É71¿X\231E0{ ¨¨Èû68TÛ Ø;1{äeM¿\004ÊME7\007
\237¶÷Fó»i¥"LN*\205ç\017Ã\004»¹ÔŸö!\030A\025>\177ë\005e÷\225\225\225a\003Â\025,
\001\224\216fí*nâLlds\214\016ç\225\031\236\225ð¼ \034GÖQq&%,¹Jb\003ks*>
\207\201\030D\002\23390\002İ] |ŸªqçÖ\007\007ô\013Ë\2330gÓÅ\013ädzûÔ\0311\000/QëÉ
³s0İ\232[ú°uæ\004âøÛ\030Û8í\207DÛ\226\024c3\025\022ãÑésİiU\$ŸfŸ\027{ç7 \233<Ûøkâó
O\220:+GóÛ'•i\001mpë\216\211ö|•\017(âó Ç\\232;wtûÛ0ÛIuTi\007k236q-Y\2375³ó¬-
\230ö5 a>\236pt÷\2277\224ûÖ@\207uçâ\236\027ÖúŸ\233ËùEçé6¬ð7Ö}xó³:e\203q\216.
\232i\216Pĩcö\037BXí\023\017n+OaâçH.\204ðî |§o\234ÊÖÖŸÃ\220\200

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

124/189

{\003DZ4u•ù\200d':¡«üäl t2\027\222\223Ñ¹\230\232:\¬zYqâM!\215'!f

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

125/189

\231÷ªŒF\210[đº½V\022\023\005j5%<\212\221é\210*\207ºıbfă\027»^\022\02299ó\022b
\033½\000\231"îU\222\210Ēó\231Jf\030x\202à'\002/W\004ă\201MN¼©\o\213=Æ0Ă\215!Ÿb
ŸŸorŸĒ³Sh±ăµĂŒzĂ+£N•]oT;Û\$\\224

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

126/189

X&0Ê»\0032f\020d\202f¹,ü\003À"Ø\016ãí¤àR³'ê\222Ü\221!x\030İ\022Â»ö@ \017+5Î
BİQPBÂEW2Ê9@rÃ\032Â2w\205ÂWÃÂÖ\227\204\006ñ\002\002ÃÖ9fö´ëÖZwi\0267µ¥Ölv¥C*E¿3
à\021ÑyÃ7%×(\217, '\004G\207çÔô{AcôD³-\030t\222\210è4\224\233\212_rÑî\$

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

127/189

7\2252qÊøQ\225ék;\216\\027FYUö\036Ö Ñ\021[?Ô\234°,ø•ªNWOC°Â\037«úy#ûriyÿ°\232
\205Ý\034\022İ\210Ê\023\026©üóS»/«\236"ü>\007\222èÛÑy\235âD\223\223n\020D\025
\216ı\220:İ<üGeôéãİÿ\006:dF]ß8æßSä°Ê´*ñ*²\026R\020ÃÖæÎ\017ð=1\213]\002\210U\204
•-<ôÊÛεã

```
It:éF@$\230t$Cî÷^»i@\004 oSSñT\006ôÊÖ~\177\007Í\030\212\024¶T\236?\236ÛN\206
\203âðB\030ÛÖ\007¿\032Öë\020¼\225\220 \ÖŸ¹Ð\033g\204Û7"Ÿ\033\210µÃv\215"Ãµgkp1Ð
gûnÃ\034;é:$\236TC\025\226PqÅ\234î ,îMdC\225®´\204ôÛ\223\237T!WÃ\220E-ÈGWrªLn-+
zîj\002ôñÛK¹KkÊîèÃ f\226"\030VaADí\023\224Ÿü\021í_F\213¾\233endstream
406: endobj
407: 176 0 obj
408: 1435
409: endobj
410: 180 0 obj
411: <</Length 181 0 R/Filter /FlateDecode>>
412: stream
413: x\234\225VŸo\024E\030p}Ÿ\212I°zEnw>vwö.F,\021\225~ZÛ#\m9@w{\037,{wÛ^9
\000ß$Ð200-hB\204*\032\210$ \200\025-D\022\224@\205
414: ø1;3»•wÛKôzîîî<i;îôî;îî.\000U\004 Ÿ'Û¼«hÃ\024\224<\005\2027\025bA\200u
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

129/189

bB@!ûÕ°\225\021Å\000-\205\033\201a\201; \004Câ*\006\205²ïD\207\021j\017\213¾i
\205\020Ñ-3-Âc£¤îR\220ëË&ï\2025\031FË\002203LQ\021L\0210°j\232:\002Ô`Ã®\222\200
\206\206Ø7Õ\237Û©\$;j\032)j\232 \211°j\201LAI \232F8mðûµ\031e³¢\$ \002\222\224ÿû
\032¹¼^ë\$ \000¶|w\021\006ÐPuj1\037)UpÃË÷îc\021G\022¬BlX

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

130/189

í3Đ\210\234f\236\221îĩ'±\205TÊ°I¬R\216)ç\034§\226lÛNSí×ējŸãr\020ÒU\202\205W\006
x†ŸÖaıgÖô§Ē34ŮB*¹\007;d-nWK\216V¶¹³ZÃ)\204ª!è\035b\204\000ûv(TMâóçâPM \204\214t
\177Ö\2040Ã\202\217\201It°©\177<³^ñwff\222YÉ1|Ä\214%~\030c\037

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

131/189

éþ#ç\203²\003Gy\017\031\217ü\026b³°8À{\204È\001F@P'1\210!\236:øFúàWÇK\207üo\214
\227~åË&©Êw\230\007âî\234\234\024\216è±±~À£\027\001q~4Ð\000L\214¥\000IÝ
415: ©O\035¹°Aø#g\004 x±ÛúgjG\235ú}ÿ\033¾\004ç\217îÕ~\237\007â³zâ\025
\201Ö\037?½!,Qk{ß7%!\230+\211\223Æüà~"f\214n÷"\236j\023g\033\027%\216aH|«X\017I
òx\027óçGS"î"À\204\222u\002Hß\021ñ2\226>zÊ{*1gôöGEW\027\033! ,Á,\000}~è\002qð%öW
\016\013?úû7\212c\î²"0
a\216}\23030)952004\016EäÄâÆ\201ª

i

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

133/189

Ö]©âªhñ³òÈ!\2311úâî]÷\034_>â\233Hßø`gø°L° \214%\020Lwãôh\202s\tÖ031n\223é
úùÅ\235\222ë©\231áÛ\233~\214d1Ææî\235Ç\007É~9öðAöøJöó\223/îî;)dÃû2Èss³-^v*ñð>
ñ227\233óz~p\232ípR½\223,

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

134/189

XÕ-6Hw\202T=n\237ê°\207\230îÉ\Ø(r\214ĐÒ÷ç^<°Zj\025á'\203fxä\236í[uéÛÝÖäQ\021
\026ú°\020\214<yèøÅ%ÿ!|âcéæN\017é\004¶¥\233\235ç\230 Nê\204|}R&Ls\|ø\215Õ\236 ®
\237>? ,wĐ\203\237Ö?pdp¹\034\237\035î\212\027Ã\035Id@\221D";\21&H"£ó¬\022=\$÷S•a
\220_Ûáèh°Ç#ÑÁ'wûú\206r%;î\210èî\233\025\205x!d\215]ªT}Û\210Ÿ\234¬G1Ã&gfîö ´Äb
\017\000Đlăª\236\223kŮQH\020b-îŮV'] \203\202]\214"\202hiÅjîµ\031Ãî»-Pd\214»\214
HhT"4\230\215\032\207è!¤\231«8ÿÑo\020Û>°Å³\033pl¥j\027\200×1Tª%/\035\205\232]Ê
\030FF•Ëg°\005\232[+\024Xx\0040x\207ÃñVÔq¾6Ê®ln¡!\030\007\$"î\233\025W:÷\03710-Ç
\235\033Ã\226i\223L_¶lç
417: ¬©³½\233´»¡h9"c\027\233Y±Èÿ~^Ä\017±S\220

```
ãçÖÄË-\237g+°F\020\210«#ËÛ4*¥r³$ \211PaR-Ö\232< Å\234ãÅ"\022fGßÚja¹sb\004I\221-9
\223n5;Qk0\006Ñ³k\004ÛP"i~ÑI+-Ufª³î\032î2»\224\237ß¶î|íå«xaiRjôC¿\016!J×f/n\231
\022Å\220N\004x»ÖU:L\030-M|\205EmÂŸµĒDÑŮÄqÑŮö\025|s \234¼}jÜ\035=0*ßUú\235\205
\231ÊcQ)ŸGVâÖ übyvçÄÖ±Ä-{x-øŸh\217\213\213Ä\230\021L±µãæ\006MÖôxç<\023(,í³¹
\036uP$íØÑîRj¶Ké\036ùb4.o\225•]vzzzéAâÊ\212Ē{\177\216\216\234xK^Ö-\205Ö\227\227
oŸÛpŮµ÷ääµ cûŮwog5y³ö|î,¬¼.nc°(o\224ô`@\234¿-7+Ÿ\002+½¿øendstream
418: endobj
419: 181 0 obj
420: 1447
421: endobj
422: 185 0 obj
423: <</Length 186 0 R/Filter /FlateDecode>>
424: stream
425: x\234\225VM\213äd\030¾çWÔÄÑ\0361IU%ö\221fY×Å\235\025\231]wgzaŸYŮL$°;C>z
\2234³ p\027/ßÄ\213âMP\024½Ē\202 \212\027/"xV\026+UI°\222ô ö\007\225ôûôû<iG%ö
\030@\007\001X\177\233q\221Zî \003«Ö\202â¶å¶\017\001ñ(\004
```

05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

136/189

Ê»BXS\026\001\227\226Z\004N4\206y\030\202ô"

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

137/189

6x\2119\215ĐnZ_\$PĀôâZzÕ\036\213\225öBú°\031\026),9\223²8@\030İ\226\226V\212
\006Ā\000EĒ>900212842230E030021\Ā841\005ġ\027Z2281Lpë\030Uxwñ\007\000ôŪ\225i\000
\022Çg\ŭ034-\001ăŪ{\215E
426: éa\007bĀ%°VâzH\233Ÿgäxv\033sä0\211μ±Ā\024f\035&In_\212σr\026\233\215³)UĀ
\216\207μW za\221nJ\004\003û2u_+Ēx\225Ÿ"«J7 İWö\023\204î|#²Uâ@\205r
Ā02Ē\0BŸ20E\202Z\237

îă\004!J|\2076\205pB\000\225aŸ9|4{ôªËr1í^v\000Ű\000î&ô3ûĂ\036\023YTV\206³CPª
\0055PLdZ©OĂ\035p6AŦt\210ă-'\226YV8ô\032t\204\222(?¿\030¬f°Çâû\232Ă\037²0ôc©q!
\025w,T&f\017\215×fĂXô\220\021\215ßf©q|\225t4\201\017\207Ki\217B\226NQĐ\021\005
ëQô8ôÊÿ%\201ĒB\002®YØ\220\205C\223EáL+êX\020Ű\2330\216{<¼©>\037ñx=\036Ŧ¬>÷;
\236k×ŰcŰôô\032 °D'îQ\234Tç\000îQ\022Vâu±Ē#qŸŰĐ;é©'Mw\004#\025´§\202ô»\203³NĂŦN
ç¼ÇBus`8b z,´ß\034\001îX\236ê-â«\001\221\007ñ[?Ăú\032zðû\037ô?ïj3pLíaªn1ú
ú»ðŸ\017?øñHŸBvC\$Ű\016¿T#dōmæ''\$zØ'\204ïŸ xø/>T\222â³Ă@(qŸô\001\204ô;.Øí\035G+Ă
7~zúû¬ßyú¬Đ\021øZ¼\026\212ðâôoßŸès-
427: }¬Ez_<ûăÑo\032\207ðŸ&ŰW.´°±j?ô\020ö\216£\035Ñi¿ûôí«ô{;ô^¿\223\203]\207i!
Z+ô¾ûû\223Fîô:mĂ{ú\016½«a,)Ñ\033\203\032\007mÇíOîŰ¶¿NÍĒ¶- \016\016î\205+1\225=Cª
¶ĂQ20¶Ÿ\$ßĀ6†\$2ă2Đ×23212bBŸ×232wŦ033é6Ű|\200\200H,MD[Zw\231\205©\220\002\207¬h)
\025\017\026yŸç(.@Ÿ\025#\210ßAª0NŦ£ß6³\007âA)7¾Æ\231\210\200Ű\222q¶*§&\224\016
Ŧ\223\030&«ŸQ0352ð7Ŧ+«\0Ű5\2202çð3Đ\236^ \237Sàô\037;GmĒŰ- \214o¾\026a\$ \207\215¬Ÿ
V

```
ih\0374\021Ëj©Ip÷      b¼Ã\222"Q8ŪOrOif_H\0069h\001ãè¼}k\212xpμ®®\â÷\226,ô¼R
Y\206I9ÊHx\035\007•²hĩ>Ã"m\212E\236lŌl~\236\027RAi"Ūn\210ðF\237iĩ\216)\200\006½
÷\003F»3ÊŞÇŸó@\235Æî[Ÿ\000c\037i\211endstream
428: endobj
429: 186 0 obj
430: 1111
431: endobj
432: 190 0 obj
433: <</Length 191 0 R/Filter /FlateDecode>>
434: stream
435: x\234¼VM\217ŪD\030¼ŪW\214DWì"lĩ;öİØA\202mŌ
436:      \212D7é©-""ı8ApÊŪ\016[qàßp(BÊ      \020ô\004\034(\022B\234\020B\002
\2018 ö\200zD !Æ3ã¬\2238î|\007ð; \231İŪ¼İ¼İ|øÉ      Â\026 Ū¼u\033f\206}ÄQR\031\030½
j8\036FÄÅ\210:
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

140/189

#\216Å-26\206\006E\$ \206LBG

437: Å\035\202QfP\216u?í\016\003\234\017<>6\226\020Ö\235

438: VÅX&Æ\211\001ª-\2330C×Fç,\017\001A£\211;* \005D\211Å\230\013\210S1\234
\031û\230Ů >þÃê-ÃÃ\026£>g

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

141/189

\231@,\017\215"c\037ø\000È\200Êø\215\221qËpy¶H.¼\215F)óûü>"^CÕ©\000SĚâ\236âð-U
\003q\032ö\006\013\022é\020\013\023ê tS\201í\200
Ô´009:¶Ä0013Fp2W33Q16P2Ä00292Äâ\0223
\214002Bç222002B3w12100562122702E58226ª1Ů¼Ä\000H|V\024Z

5ö qwö\201\020<80\031Æûã£\203{£×\214fGn\032£\027d

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

143/189

t1(Cz\220ëÄ½7\203\$ \036 »ûîî\201\230•\213q\226\230kq2Ë\033à0®\027ó.Æm' ^a\$zÔñÄÆ
u\031äU\032Ôq\027Ä4Ä\236\013Ů|\221!\206çxÖEö\0261É\203,\026\025@iA4\021%~%yËhV
v2X8&024k8029â\1000ÄÇç' {055M\207awq026çh34jª.gyR

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

144/189

\0138&016022&2\20223722222A\$ \232¹0»E¼\016e}Ð4\236Ôc5Éî×@\222\233Û\222\217\005y
\223ÖHW(®Gg\Nîû|\017Å

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

145/189

çQ\0051ªóúrÊY2-•|ø+)\223ç"å\202L\202´Z_\021wy:önäQß=qÛC\021\026é"ËÇÇE)*"°\210ö4
D\205®¯\0331•\236"æ»è\215n"Ýh;A¼°\003¥jñ\037ß?\2367]qpdCð»wî\036<\224}î\036ÅSÛ~
iøfC.\177\003~´8U`H\236~ý{ðéáí\$ \037ª´íÝ\001\225ãª,j0\016\237\210E¬zvî¥çÕ{dµz¶R½
ûQV\217\025©\203¿üÄq¿PÔ±«\177~¥¤9\177¿çÐ Å,\236Û×%\035}Sð<xø\213
441: ðéõM\005?H"``\237¿ðñsß>ýð_z\206t\233\002~®\200ãU\005PRA!I ½ðÛX\227
\027êðý¹úGUî´¬3½#j\224\?1:??½}îî×çD-\000\033j!ªRgS\203\030×\213\006\207î\207çî(.
ãÊ1Â260\251ñ907ñP%4\0681103E<¿±4ñ006d7027\032 ÉÕ\001ÂªÝèQðc4ÔÛ0\032P\030

```
5a0v22032a32420642241F#y225\205006y08akp08FÄa235\215\206äE\033
442: endobj
443: 191 0 obj
444: 1046
445: endobj
446: 195 0 obj
447: <</Length 196 0 R/Filter /FlateDecode>>
448: stream
449: x\234\225Vko\023G\024ÿ¾¿b\002IqP½\236Ç>]\204H
450: \204T¤%\211y\007\202c~\035Ó]~ñfáÛÿ\002\004D\222R          P\211\004\221
451: \037\020\217Đ&UC\001µ%¥\212
452: Q+(TB\020^\235ÿ¹¶×±-µ\216£\031Ï\2349sæP9w÷\000Â2AØû\2036áH\221>\035¥\013
\022F]\02230ç
453: F*Ö0Ö1ÿ\225•¤~IE#\222g \214î(F\216¤ê\030úvp\230\220ê°èkF\005"°Ã\234U0æÖÖ
\001\211\210>4 \007uÆ,,\003\021\212b)I(%H¥²|)\004é*\037v¤\020V#\204\177íöø~)
\214eM5uMCaBe\003Å\222R\210èQBfª?¿!&öJ\212Y\026©ó\177i\214pñ\232ío"jxT\001\005X
\225\025ÿà\034|,4PÅc÷°ÄG2*cª\032\034í)\2100"|93Q¾ù05\210¬s1\230Ê°\217\031\216Û¶
\033\036±ìç\234Eää\Ä?\016!\212Ï"\'ä Ö\204\223+\0201\206G\234HGj\220Ig\035+[ ,DìøP
:|\220\220°\233³²i;2lùdnPNVN\215Qó\020\023\202ø•æ\204²\206<}üþ»C\204ê,Û\036Ö0
\016%ÿÄa+\236~öí{b\237H^b6K±Ö>D\001\210\2124SA=>\000|T\230\032yûâ:Vú©ówÔ3Ä?\230
mÇÜG9w19âp&22âik#07p&a?DÖi2207Äe&Äj3ÄfNL\215\001«öüi@;ö£\032\200ûê´ap\203Ö
454: x+Â\237 ñùA\020RzKî~\217\201¤®³}¹½S\036Fäp.\001
455: \003(\006û\202£&\214ö\007\006
```

\203mm[âi+\212\006B\006g#4\210!\025L\$ \225îd='¿U,â\202\030ZP²\206½\234Bfpsfb>
\236-0ñç\025\204\224S\030EqŮĒĒA\006JZ© ç\234ĒH*\033w,®pũM|,æ\213Ēĉd&Ī×Ēö\020
k\006E203hY222\205¶ĒB\$ \227\235\214c ¼µ\234f9\007\021ÇM&yx\004°cēñ\$H\234pKŮ
\216p\21Ēö'\032 /f\034 ÷
ĒĒĒ5B13\20402ĒĒ6*2039\236»\222µ\034ª4\202ŮVª8(6ũ\$¥ĒPv\022\024Ö{ĒT\033m\237à;öF?
\235öhm>\223\036.6]ç×,I¹nN\017H*n\027Ē"R¹\035m\033²ĒF>1Ē\227"āũ%',8äª¹\202\200y
Ē00ĒĒL\222f\005\217az©\0333ŮŸ\202Aö\234_'°N7\213
457: çİZ³6\003-{hİĒovĒö\213ivúĒüQ\021ñŸ\027ßİ8 }+F\177\002ö\$öĳē3D±\202P
\034Ů-oi0³ñ\037A"¥\032\227=\206Y³²Ç°R\221\177²öŸ',ª0\021EXé\231ª-p

«İ\211`

458: Ñ\020\224û®\233+²©ÄA8Öà\222`ÕE\220èÔâQ!\033ouŮ` `ã\205ø¹¹ŸçÊjs`Đâjx\034¼ö
Ç\032DAy\007t`f[âð\230\031}Ÿ,\016zU¼\216kâ\033\025ù[ÅpªÖ}îç\013;f\226\204~vª4z`
`â\227\$cp\236=x¶,}%6ÇûÖ¤\037ÃÃ\215®½²4{\025r\227\004*u²^úÖ\007\005±B¥¿½,\234úvç
\231h³*\232¿f\004E\023\\021-\204(cÓÇ®L

459: Z-â®\005±\021jØ` \035\037~!B¤ï\035\235ü®;v½\0032%ç`NNÁ#\024®-=\221¿P/üŮ
\225Â\235nXø÷\215\207îáÈg÷\232h'\001ß(Z-öªor\033½4•¿\037_\004ãhB•:/t)gAİ«öè\201
x%:"6\230ðV~éxzŮAÓ¶EF\206\206Ç\027F\235Yv}Iâ¹"+\h\235¤ª\0276@

```
_ÿ8á@°^sqÛÏ»«ï\226\023\007|Ájë\003©úân¼uNö*ûÖb\007\212a#pÛ\233\226\036qf:\177A1
\007^qðS\021      Ô\200g»\017\027Kê3\205\217\224gyX\AÄv\035{Ô)ÂÏ\232e-'\023ZërRpÉ
\231•}  °ëú\02fâÿ«\013^÷,ññ-xifáé\023ûG\237-|ñÖxtÿ<Ø\003\216
  460: w²Wüläð9\013¼e$ñíµ\034\177²\177ÔãñfÛ\003n!µ\026$U•|.J\024Uî£\233\227EBäx
\216\202×ÿ8°Åq\204Hð\006ûÈZ\007Æßv\026\004?_\017\001xýéûÖ©\221ôB½r²«|u3îW\035~{
\206ößi"\234v-ç\232e\233ûoö½Ö¿³×éäendstream
  461: endobj
  462: 196 0 obj
  463: 1488
  464: endobj
  465: 200 0 obj
  466: <</Length 201 0 R/Filter /FlateDecode>>
  467: stream
  468: x\234\205Vïo\033E\024¾ï_1\207
  469: 9\225vwPü^+j\224BZQ5Uê-8\220D\225ã,N+ÛëzM\023Ä?Ó\033B\224\003\2258räÂ
T\001\027$$$ \016p@H""\007\220@îîLvwwcH\034îxß÷P÷½\231çÿy\212I
```



```
\230Tġ~\235İQ2RxZ"\202i"| | \234`Á$Á\212\230w«\034\035"\201/\220MÂ#\207Q
\214\022<GB\021ġ\237µ\037\0034\217Ÿ^ê\032â¶ç|ª«,\232çŞP/\2239¾\235\031Y\032\003
ÅŮ{Ē)\005,h,%\007¬\204y<G\003"\0220¬t+{\202"\022K\221*)q\0044Ö8;C\003PC Caă{
\031z\210xz%R\231ġªGŮP&þ\024S]\225j) "æJ\233\032iî4PQU¬ª\221\214Æ\204
470: mĐ\225\202\204\201\013\233ĒÄ«xD5ĂĒ`#\032+\2139\037İfEt\221İÖñd¹\214\227Ÿ
m\007\200Ç\214ªª\006tc2_\226@Òèb\236î\226ăăēb\236/Öe2\033\237NfK\200"Xæ\213é,9İ
m±b5;<»&xó\021\003`ó
471: : \214%®ô\231æ\216\006À(\035nE\222\220Ăñàİcó³•ûj\207İT;Jèð+•a÷\217•p¹u
\222ŸCŌ\215ŸGŪM\233Ē|.PfİQm\032i[\220\017ó°´-\003´®â\001â*\2373fª\227/ëüø÷\237g
/¾pö\231úðăēñ\217ôf\027ġĒ\033Ů\177;uü\231_\177s+\214°<Ē\027bZ]§SwtĒ{ú§xvĒxµ
\020*÷>\226Ÿç®İ\022Xh\031\024d$,HX'\227ĂæŮæ>þzfĒ\006Ÿ|[V
472: !v\001ö@%ûăw\237\236~ð\216}İÄ\201ăNú°KÆ6\223\2057Đù(?ñ\225¼\177þİü\227ü
\213İ^ŸŮŮÖŸñ\233\235Ō\017o{h¾8+x«|<ið]Ÿ*\025Ōa+\216÷ññ\200Â°\213»ª^ó±§\016x
\216ªZ\232!*N\237t³uĂ"©c;=\2264'©p-(on
473: ðù|ôy8\004<\2028\036Ōăă4à©pí(«y4ön*\017(\230v\024¼G!\002
' \204S5\023yª\220¾}\ \005Ăª\024bŸçñ\001\013
475: ¶•\223i\203e\236\034\214Sy²\237\237=\036ß..ñQáfÒ\230\221JéI•4\013$ \020?
\032ª'\201\007\022H8\032BŌ\022\222Q±\036¬sL\214\210\225±eİªoĒn5Ůfă©\037\024ŸcUm
W\225kQd\21Ē5İÄ2Ă3÷W22D3¼4©p\086ŮĒf9ă(9ăă\026M²Ů2Ÿăñ \214÷uq, \224ă@ĒÆ\202\222;
\2059[,îpeà)\,©b=O\221\201SX\;ŮxĒ-[ŸİÄO8wCĂz~"\003?±,VT5~\222¼iª©%Ă±,|!\025Ø
©Ă486y'gWQXİŮTªX\025©ç\026ŮăÄ\017AİUTà*\026x\2166®\002][±Ÿâ<DŸ\002RG\220\016end
stream
477: endobj
478: 201 0 obj
479: 1004
480: endobj
481: 205 0 obj
482: <</Length 206 0 R/Filter /FlateDecode>>
483: stream
484: x\234}\226ĒnŮH\020E÷Ÿ\025¾ĒB\036\200dwŌ\213\024\202\000y\003\223
àØŮŮ^(\022Gv \231\212ĒĂİßO?\030±\213\224\007\226!ZuY§\212¼4òO.râÂŸ
```

05/15/19
17:13:01

\$cmps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

151/189

ië=+®,ßvLöİL\226\202£\022\K#, \025î~cÃ®\231æO, \234Ä~çÆJ\024 | İ´\025Ãñ.ŷ\030`ü8
\036\233ð\$ \211\207÷®kixŮ²\237

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

152/189

âñö¶Pówµ\033«ä\200¼p\227ÅI\201kÎ\215QÀ-v\037iÛBè\002Û«°"\177°LäFWÖ\030\236\001æ
%-71\001v ,ôip±fß\230ªp

iŸβ1γ÷\022¿âXúVÉ\004BçÊ\226®G\225Ç\031Đøî^\013A)1\027"KŠö\023\024\022bÛu\006âë
\031\226\220[šİ0•As¿ŪíŪi©ŪöùúpÊ\017]X\007@â\022cW'zµP\037:\020Uö´/FvŸÃöqß<ö]±[}
ßfİ\000Y{h\036•»â¼ İŪãnsŪZö\227/1\000w/²an,\237İ-w³\000wÊ\226\027\231\021b
\201Ū]
485: Y)p\225ß.µYƲ^ðîâ®p\233ù{ô\017«Ÿ
486: j\030ÔîVaT\007İPĀ;z»xŸ°"\177\037\232ârµm\212-íæaö®}æ7~\006ã\032Ū
\022b7\210A\202AŸV\007Q\003b\222FÊ\035Ö#Q\205KÖ216212<Ÿ.Ÿ.\217íú°éo\212Ê\017\237
xQ7İŸlë\212ö\235±\002¿\232ö+Aø^\227Vaä\177|î?_\207ĀĀ\236Y,B\002T&\000\225\230
\001%\001z]ZU#ðSë®-\224çX\232°dô\226\202\031Ê\020\226µ®ªi\211öæİôİ\222\0200\232
ŸĖ\214PšBĐŸVš02\022Ö21AñĖ»ñŸaŸŸÇ2ĖPĖĀ\000B1Ÿç]\2Ÿ4\000R\20Ÿ(pŸ2230222200\005\013
ŪĀ\000f\212\001\022+A\227VÖXá!Wx226\216\027_\0366\035¿\231Ÿ#Q\202fpĀ4J\024\220(
°´:F\211:c\005 Ė\201z°Ā49\024\220â´:&\007\234Ÿ\220|@9øa\232\017
488: I>\004]Z\035óā\216;\213ŸrO,N;\220'@\214\226ĐÖ'PH\202!èÖªzŪŪHā\000!°AOā@!
\211\203 K«öŸ-\215\$ \022PĀ\233-š\221 \220DBĐ%U9F\002\234µŸ\$İ\000ŸŸŸ\226\004\222
\$ADŸU\231X{pöúU¿ŪµŪ? \026?ó-Ÿ\$ °Ÿ\025z\026\022\222\204DĐŸÖ1\$ŪWt¿Ū8°
\233ö\034\217Ā\005\230Ā\033I\204\177Dª±Ÿ\000/\017Z\232endstream
489: endobj
490: 206 0 obj
491: 880
492: endobj
493: 210 0 obj
494: <</Length 211 0 R/Filter /FlateDecode>>
495: stream
496: x\234\225\226m\213Ū8\020ÇßëSèĀ-d\017lëù!\224\205+\224ĀqĖm³é«î±µ±\222M±
\0357vøöŪW²1G²ÖÖ# vµŸİo43\214Ÿ\025ç\024Cä>Ÿu[\2021%ā¼\00¼\007T!H\030\202
\234
497: \004%²ŸN\006<\002\016_Ag\004W^#)A°\004\çp%2271¼,Ū{;İF\211¿}±^¼ÇÖ\036|\005
øß÷\227m ß®mX
498: b\002x;ā#Ā\220\223T206;äv¹\004\013Ā31¿úvŸ\005\$(\025\K!' \202Iªà:\007\013,
»20002300Ÿ•ŸŸ¹3vçŪ\031_Cç\234« \002ĀS&\225ö;S\037\003\221İ»ÔâNIİ\21ŸVı"È(öŪÖ3fn
?!
499: šÖj\023\222ÊNó²)\212còj\2126ŸÖuZ7Ÿq0f)%Ʋ«\025Ÿ±-ë\006#\235¼\226Ū_MsøWŸ©Ū
&+6\237÷Ė7\214\223cmª}\221½\230İŪñTāā©\021üy\2121\206ö\033\2350\025ĐĀg\017÷i
\201\031UĖŪD ´°Ė'\020ŪŸŸßp•p\033,Ėü\003Ö\177v\032Ÿk\236\026wwO•°é\024~\217;~
\217p\233Jİ\031¼\207O\013.\226S\035\2168N\027î\222\221'ªüøüĖÖ\232F\024F<Eİ(,ç8]
,ĖG\212´Ė,\202\021\021\206"\217Q3\214\2140N\027îª\021öæMŸp^ \233iŸ•öŸc»iİÖ\221
\216\200Ÿ,\035PO\201\034E@š\013wŸp},\207øîîj\0269\211hHt4\201f4\032Ÿ\220\210ilµ
Ū&¹\226FİC\216ö-!ö

```
#B\214\216;\202Ë0\211+9µU!Bû~\020d\206Đ!BÅí PÔ\016«Yo\013\034Bñi\006A$ \020AB
\210\214\233AD_w¶\!\203û\006°\213S\031\017\031<®¿\020\227\212Đ«\025\0212¤°¾ð|F
\211\206\001\213ë.tT\0215±\225Ñ }Ñgs@Fs\200ÆE\227\227lâ&iÊíÖ©}4 H_øÛ
\220Ñ qáâe\016tãðrôÔ>\236\004}ég\203@Æ\203 .¼¼İ\001Ÿ\237\006Oí\207\234>~\202U5
¤ð1\034\022wsó°Û\233¥\215Ç\005\215i"!fæ-Û\037*' |4í¹\0165C\002\237#iC¾"M*\203íi
S5\205\235W;dÈZV[•Ö¹\204\032æf\027*\206¤e»js\032\033áôÛ\227ilÈ\023#9\032â\207
\223µIç\0225JŮí;øM¿CjoàÇÆ\234Ûî;29lŮŮ;Ů7Ë@ªÑädVŮ$7ö©\207\032dâ1ĩmz¼pxO\231ëIèx{
<ŮGzg\221u}=\021ŮÄÿ{({çî%\007-Û\025çCÉ²³=ßó\213ÛäöRŮŮ\235ÍTÊ~I\013³k\237=ä\177¿
~tî»•\217\017à\007\035ŌwÄendstream
500: endobj
501: 211 0 obj
502: 892
503: endobj
504: 215 0 obj
505: <</Length 216 0 R/Filter /FlateDecode>>
506: stream
507: x\234}\226ÛnÛF\020\206i÷)öç\001ä\002$wöL#020\003I\201ç\005\032\233wu\021
È"-9 EE\224áöí³$J;¤\035X\006iî?óİrÆ¿Ÿ\235²\022(ó_é°\031Hukèv"\214pF\204e\224KF
\225Đ\214\032æ~:vä\216(úBB\022¼\215\032#8f\003Q\206¥û>\177
```

py\034ïµ=KâíîU\215\025\217[ð\235@¼O\227í@o\032×\226¥ÄiôHb\$@\025/µ\226@\215r\217
\007²bª\002÷©¯\232o¤'¥VµÑ\232\026ÄKK\233\226¬Ä\\003¿V!p©!_\210¬ÿoð,o\177Æp¼•ø5â
Ö\227Ê: 'ª\224Æ°\032u\031{äÖW÷ZÄKÆ\225ujßA% \206]e\220>^p\013¥qŮ\202\227&hvë¾
\037\213\227@?\225\233Ä; <Lá8\000²\024<Vuç_6Äa\002V\027/Cöq\232\236¶ü;Ů\237|ª_?1
\213\177\001\212ñĐí•}µëB±ñø•çS3úö+\006 î\223\235P
508: ê»ôGëŮŮ+Ův\217¾\220)Ä\213ö½ü½\002Yëë«B3¶ª\236\$îøux-[wŮ,\226Ůe:\035éŷ*âpó
ün|P\037¤ü5d\232×2\217OŮŷi\231\230R,JY\034GO9ĐÇu?usm\235´iP}Ů•\177-•ŷ]wz>\024
]ÆŮ\$ëwø×2m4P\$Q2d8[03636097\$@ŷ200¤hçÔ_\036ä)È\225[
509: ü\233¿ŷða\236¯\020ÇòÄ11ÄÑ\210äuyô\2349ŷ¼\035\037¾í³-ç\030\026)° ô\210âuy
\024øå4Æ\235fÉ\001@\034÷û\0218|î\001\2168^ \227GÅ\231ôp½s-y²D\020©#D,
510: A¼.\217ê3Ä¼:\031#â\006\030¹ÄX\204\021x\003 püd8C\024\236æ¯æ\024\016\210Â
äü9¿LÆ¾:\031.\020\007Ö\006è\005G"016â
511: MÆî\223u\016Qu\032¿Y@L\016 °<jî\020\177\226[ïªö\0025\002Ů´\002v\016
\022

```
d\001A^220Gx69$ \223A^00000027060B0022052015A\003A\227G/>ð\206B\004JÃ=°\013'\020
Ë \202.\213JÖó-\226Ë\007\0344R\026> \221\017\004J\036\025h\021^Ã 'pë\0271
\013'\220Ë \202.\217ê|©oÖS÷yÛ\237ªæiè|âfiÛªüiðUpá¼.çL\221¿211,"èðèÃ"a»ç
\207\223\207y",\206$ \220Y,¿Q\221•0\013\205i"èð(\177kxáß\210/ä\007\202èX~endstre
am
512: endobj
513: 216 0 obj
514: 849
515: endobj
516: 220 0 obj
517: <</Length 221 0 R/Filter /FlateDecode>>
518: stream
519: x\234\215VÝnfF\030½ç)F«Jvª\002óÃüYqVMÔíª\212«n\202Ô\225\232^\020<±½\006Ã
\002ÛxóJ{ÑGê+t\030\210=\003N´\212#\223ûN¼sf¼Ã\201Ï\000\00Ãö$ŸNs/¼ã`U{\020üê\021
\001\001\216 \204AÃ;p«RÞ-GÃfgp Ût\030N0\004¹G9i³3{\031;ãrwíÃ\001Ö]®ux®cµð>{"»î
¿Ö\034\ÆZ\226\00Q203øÃè\224"@qÃX\204\000$z9÷|\220\206H\177äYüËóaÃ"ä\214\001\037
á@\200xéM\021\237!<£|pKi}ð"ù,\222ëßv\217f{/ñK\200EÛÊR\000i\020q;{Ë Ó\200M÷\026
\213
```

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

157/189

Ë2225qW60B*4°U\000\022ô\225ug\024µu\037\013\024p\215öqÀ

05/15/19
17:13:01

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

158/189

ÊŪ1\007;(,ëªA?xyY#(ŷÇ<ü¹®7«]®vM\035fÉŷÊß#ä\027ŷŪ-²p-L³çÊ\226\207]Cðð\021#\004ô
ÇŪaÄ@«Ooî⁻)ç\224îî|\006á\024s}\024\221\204'\001î|\202îîî@}öwü\233×îèŪ\213\1774è
"GëQá\016m0}\225öÖ»©\221QŪ\177:té\021îaó'møø1\210ä\016O\213³«âÄs~\036^&µzWî\232
0Päªöo\212<Ū\205ñ×R\205îê°±t\004h;\031\001b(\200AG@\213³«è ¼ŷrß⁻d-#°, \030öÄ
\016\037\215:>9â#\016_\213³«Ñ\201Oí\226äceôa\211°a\221pÄÄ\034\226\026gWü\201E
32132033f033062\0000133#eçöäx0228pæ>@2h\02634\232Eh\00609Hä?000602ŷ6\025\023
\024Đá\021¼Qè\220G \207G,F\021øä\004⁻\212/ÖFU⁻ïO8yCxi!6Rà\$ \215ÁŪŪŪ¼ö\023Nâ\020Ū
ûe\2248ÂI\034\203³«âöû 'VHÔ»d\024+ô\211\025\203³«ÇXASi@éÄ !¼OFq"\235818»
\032Ūó3\223Z"&Y&M2iô|î"}\036\022ŪûE?ôG\204N²\030]ääq}\207×ú\231Ö-ö\223\023Ë
\213\213°©T\222\017û

520: G\000\202½\200QæH's

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

159/189

05/15/19 17:13:01 \$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world hallo-welt.cpp.pdf 159/189

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

160/189

"[\025\226çW5L!\006\235\0242@»J,U\211¶\225ð÷Ié?1²FU5Pu:\177susýîíX@ă020~\0270
\214%\006\235X2@»z\214¥öŷ1\237\227¹¶\001øçÛ®\236íç\023#i|~ûâp\002

ȡÛî'\037\027\177\200|(^î|\0018\220\001ð\021û <TIn\232û<0^-iæÍF\031Éú\ÅZ4Ü\207
 \033\016'\036¹²\216w\233~ÕÛ\002\024°Éè\004ȡs\002iÛ\231Vd\232\227f\017Fÿüİ\232fe
 ndstream

521: endobj

```
522: 221 0 obj
```

523: 991

524: endobj

```
525: 225 0 obj
```

526: <</Length 226 0 R/Filter /FlateDecode>>

527: stream

528: x\234ÅvmofF\020pî~x©\225p*+iË\233\022Kxæ\032]u®îr®zRÓ\017\030°C\013\206
 \000\226\235\177ßeÁÀBèx\$¢¼°\0173îï<3î\013À\220\000Üüw¿af G\007\034*\003\203\007
 \203¹\030P\216\201'6\006\016\226we1|3\0048\033ê!ðøb\034F1È

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

162/189

ään\235\216o\0232Ün×¶ÛCÛâ³´ÚZ,\017Æ\213AŮu÷\023fâç-¤â\002BÁvo´L \020\024Ů6´À
\021ðvf¬°@D~¼\233í?\206\205i- <Ç¶\201E(tÃ62vÃñ ö\205Ůÿ,5¼\032Ů»\222tä•\211Q
\205•äß\003ÔmL\215\030'\001¹ãJ\033\036190Ůxo°D!\031\205\230
529: Wç\033\006\210\221v[Z&¼Ů•"K #±\026\205\216Â<\007i\232[ç8-ax\024°"T8\204p
ÈhkU\202~

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

163/189

³ç"Ø³î\031úPUÉá\230ÅÇ°Bi°;X\027B¬¼\210\217\207\024=ÇÊX^|Q\0375\006Ë)&\004È\217
\026!`AÃO\006÷x\212Ø\004û7\226\215ñJ&\237\002js°¹ù{û\233ÑTæ³±ŷIaH\207yZY\226ÑP
\177¼ŷ\025\²ôXüôêî|®ëÂGè|>Ã3\203yy\220%ó<\204)çÔ\22z=ÖÃÅ:V?\230ŷsÊ\205â@UM\225
\200äé\006"î\214n*ßôÊ\017P\201;r\035-ÖÖúP³8V0\210ð]

Ã<CÉwD FæZ\031\037=É»'ISfÊ\°\0010+\202\205?\005
p\153p\217«°L\212:É\217¹\016vù©¼30\$§ð½]\024\206Üµ-`iîdö÷ÜÂðïbÃ>\212\211'""Ü
\231'\236\227ÉR^\234!/ÖÖi¹=-\225ibt\$=-rCæ\207!\023È\225ÿ¥îfs\030\227wæÃ\227ïää9
-ê6\034âîiAi\230h½ÄfÖö+\033fM⁻=M/ÖÅ×\000Ç»äýÖKG²ÃT\$Åöô^²âíô^\202ç\223ß-Äø\233<J
ö÷A\035⁻)&\236\205\205EÄ¶\231asZØÇ\022àøKixî\216xzSPÑ³Ãø\026M\034Oóo\217\013E
\234k\0378³B9ãB)àxw\020\234\212ô\2272\226îf\212ô\032×\225ŷö"i\210È¹ßRs\$Ö\230|!
\005\034î\2227"ää6ïÖöÄi\177\200\217ÇNä\004ÚÐ\036\221ê0•hç¼ö¼X\013Ebt\213@»Ä
\233EÄ\204f\005\214¿_\02701è\214ëJÄiI\027\004Åfóÿ}\220erÖ(\234\177\237\207\$æ
\009²÷ß\009\$u2225e22æÿ030#2;HÖN\2Ö0\20034ÑÜ\201¿äÜâÄÜ\222öV\$5\231[QØ\227«8\225©z
qG!\212Ö,=z\020Hd½çÐßÇe\026HÄAQ¤I\0304q4⁻\016ö\215V,\225ð:©Ö%vÄÜöt\225óalÅk\225
µ\017iÿ.Ö¤94øip<Ü\231\027+\212÷Ã)-í5D³\223UÛ-ið´í\234ÜÖè\0229»'çêZÇNO\016u\001J
\222r\025¶\223çâü-~¹\022^ÿ\031Wiü
531: 6Aøou:fÖáfÈ\034jî-\221s{r\216.uîöäZ.³\2115\021⁻Äc\225\213«ÈÉTä\202\214E.
t\215\013:h\034ugÄ\231#6vÄ» .\017ts\034\037;â°j\205\0309°4/Û,®\203Ã\225:
\001\1775p\003vTBKendstream
532: endobj
533: 226 0 obj
534: 1095
535: endobj
536: 230 0 obj
537: <</Length 231 0 R/Filter /FlateDecode>>
538: stream
539: x\234-Q»NÄ@\020i÷+¶¶ p\220î¼{ö=\234\016\$ \204\204 \000Ü\021
540:Æ\001Ü\211\211\221Âçs\017\003| Ä\017ÿzg<7sû\206\$\031)ÜÖ°î!¿±ø\216@x\016
\205#T%i.

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

165/189

i%ÿµoâ\0264\036 p\2047\211c\013EØ\203¶4ÖŸ¼İüÖNµqß\224Tn¼jRÜ•ð\006\234êiY÷xZ{ [
\016YaŸ

05/15/19
17:13:01

\$cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.pdf

166/189

É)£VÒ\230\222Ñjßî!#\235³\177ªEŸ

541: \202¤Ñ\2255\006\005+é°~\202\214í\222ÖRGü¬\206k(«/\223Ö¿!c\214÷×þ\025*
\027¤f\016HĚÖ:~QĚä;à \036,\034\231\205\222¤~óîâ Ÿ\202½2\227\001\027Ě±´\236+\224
´\221³yè°\23584Ÿ»\\017\203\034Æ\030\207¹\224\205Jª\236t´î\207\221©\022\207>?
\031Ç\227vŮ7Ů÷1ï\036\036[ñĀ,vC³m»|ÓD±Ÿ¼{úNMø÷\0213£\177~%\224\006\203?\037î.c£í
r!

QÆ!qQâ\025@2æb¹Zà,,-/ îè\022êãÈ¶\023Û\217*±#e\002Ý\004@2ü\237+\212\013+ãĐă9a´ă
\223İ\232qij\036C©)Fù\023#y44\017\020xs\220ÿ3@\024\216\003°\206Oè¼°rendstream

```
542: endobj
543: 231 0 obj
544: 400
545: endobj
546: 4 0 obj
547: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
548: /Rotate 0/Parent 3 0 R
549: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
550: /ExtGState 12 0 R
551: /Font 13 0 R
552: >>
553: /Contents 5 0 R
554: >>
555: endobj
556: 14 0 obj
557: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
558: /Rotate 0/Parent 3 0 R
559: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
560: /ExtGState 17 0 R
561: /Font 18 0 R
562: >>
563: /Contents 15 0 R
564: >>
565: endobj
566: 19 0 obj
567: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
568: /Rotate 0/Parent 3 0 R
569: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
570: /ExtGState 22 0 R
571: /Font 23 0 R
572: >>
573: /Contents 20 0 R
574: >>
575: endobj
576: 24 0 obj
577: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
578: /Rotate 0/Parent 3 0 R
579: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
580: /ExtGState 27 0 R
581: /Font 28 0 R
582: >>
583: /Contents 25 0 R
584: >>
585: endobj
586: 29 0 obj
587: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
588: /Rotate 0/Parent 3 0 R
589: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
590: /ExtGState 32 0 R
591: /Font 33 0 R
592: >>
593: /Contents 30 0 R
594: >>
595: endobj
596: 34 0 obj
597: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
```

```
598: /Rotate 0/Parent 3 0 R
599: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
600: /ExtGState 37 0 R
601: /Font 38 0 R
602: >>
603: /Contents 35 0 R
604: >>
605: endobj
606: 39 0 obj
607: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
608: /Rotate 0/Parent 3 0 R
609: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
610: /ExtGState 42 0 R
611: /Font 43 0 R
612: >>
613: /Contents 40 0 R
614: >>
615: endobj
616: 44 0 obj
617: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
618: /Rotate 0/Parent 3 0 R
619: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
620: /ExtGState 47 0 R
621: /Font 48 0 R
622: >>
623: /Contents 45 0 R
624: >>
625: endobj
626: 49 0 obj
627: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
628: /Rotate 0/Parent 3 0 R
629: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
630: /ExtGState 52 0 R
631: /Font 53 0 R
632: >>
633: /Contents 50 0 R
634: >>
635: endobj
636: 54 0 obj
637: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
638: /Rotate 0/Parent 3 0 R
639: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
640: /ExtGState 57 0 R
641: /Font 58 0 R
642: >>
643: /Contents 55 0 R
644: >>
645: endobj
646: 59 0 obj
647: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
648: /Rotate 0/Parent 3 0 R
649: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
650: /ExtGState 62 0 R
651: /Font 63 0 R
652: >>
653: /Contents 60 0 R
654: >>
655: endobj
```

```
656: 64 0 obj
657: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
658: /Rotate 0/Parent 3 0 R
659: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
660: /ExtGState 67 0 R
661: /Font 68 0 R
662: >>
663: /Contents 65 0 R
664: >>
665: endobj
666: 69 0 obj
667: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
668: /Rotate 0/Parent 3 0 R
669: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
670: /ExtGState 72 0 R
671: /Font 73 0 R
672: >>
673: /Contents 70 0 R
674: >>
675: endobj
676: 74 0 obj
677: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
678: /Rotate 0/Parent 3 0 R
679: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
680: /ExtGState 77 0 R
681: /Font 78 0 R
682: >>
683: /Contents 75 0 R
684: >>
685: endobj
686: 79 0 obj
687: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
688: /Rotate 0/Parent 3 0 R
689: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
690: /ExtGState 82 0 R
691: /Font 83 0 R
692: >>
693: /Contents 80 0 R
694: >>
695: endobj
696: 84 0 obj
697: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
698: /Rotate 0/Parent 3 0 R
699: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
700: /ExtGState 87 0 R
701: /Font 88 0 R
702: >>
703: /Contents 85 0 R
704: >>
705: endobj
706: 89 0 obj
707: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
708: /Rotate 0/Parent 3 0 R
709: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
710: /ExtGState 92 0 R
711: /Font 93 0 R
712: >>
713: /Contents 90 0 R
```

```
714: >>
715: endobj
716: 94 0 obj
717: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
718: /Rotate 0/Parent 3 0 R
719: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
720: /ExtGState 97 0 R
721: /Font 98 0 R
722: >>
723: /Contents 95 0 R
724: >>
725: endobj
726: 99 0 obj
727: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
728: /Rotate 0/Parent 3 0 R
729: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
730: /ExtGState 102 0 R
731: /Font 103 0 R
732: >>
733: /Contents 100 0 R
734: >>
735: endobj
736: 104 0 obj
737: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
738: /Rotate 0/Parent 3 0 R
739: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
740: /ExtGState 107 0 R
741: /Font 108 0 R
742: >>
743: /Contents 105 0 R
744: >>
745: endobj
746: 109 0 obj
747: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
748: /Rotate 0/Parent 3 0 R
749: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
750: /ExtGState 112 0 R
751: /Font 113 0 R
752: >>
753: /Contents 110 0 R
754: >>
755: endobj
756: 114 0 obj
757: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
758: /Rotate 0/Parent 3 0 R
759: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
760: /ExtGState 117 0 R
761: /Font 118 0 R
762: >>
763: /Contents 115 0 R
764: >>
765: endobj
766: 119 0 obj
767: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
768: /Rotate 0/Parent 3 0 R
769: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
770: /ExtGState 122 0 R
771: /Font 123 0 R
```

```
772: >>
773: /Contents 120 0 R
774: >>
775: endobj
776: 124 0 obj
777: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
778: /Rotate 0/Parent 3 0 R
779: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
780: /ExtGState 127 0 R
781: /Font 128 0 R
782: >>
783: /Contents 125 0 R
784: >>
785: endobj
786: 129 0 obj
787: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
788: /Rotate 0/Parent 3 0 R
789: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
790: /ExtGState 132 0 R
791: /Font 133 0 R
792: >>
793: /Contents 130 0 R
794: >>
795: endobj
796: 134 0 obj
797: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
798: /Rotate 0/Parent 3 0 R
799: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
800: /ExtGState 137 0 R
801: /Font 138 0 R
802: >>
803: /Contents 135 0 R
804: >>
805: endobj
806: 139 0 obj
807: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
808: /Rotate 0/Parent 3 0 R
809: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
810: /ExtGState 142 0 R
811: /Font 143 0 R
812: >>
813: /Contents 140 0 R
814: >>
815: endobj
816: 144 0 obj
817: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
818: /Rotate 0/Parent 3 0 R
819: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
820: /ExtGState 147 0 R
821: /Font 148 0 R
822: >>
823: /Contents 145 0 R
824: >>
825: endobj
826: 149 0 obj
827: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
828: /Rotate 0/Parent 3 0 R
829: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
```

```
830: /ExtGState 152 0 R
831: /Font 153 0 R
832: >>
833: /Contents 150 0 R
834: >>
835: endobj
836: 154 0 obj
837: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
838: /Rotate 0/Parent 3 0 R
839: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
840: /ExtGState 157 0 R
841: /Font 158 0 R
842: >>
843: /Contents 155 0 R
844: >>
845: endobj
846: 159 0 obj
847: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
848: /Rotate 0/Parent 3 0 R
849: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
850: /ExtGState 162 0 R
851: /Font 163 0 R
852: >>
853: /Contents 160 0 R
854: >>
855: endobj
856: 164 0 obj
857: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
858: /Rotate 0/Parent 3 0 R
859: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
860: /ExtGState 167 0 R
861: /Font 168 0 R
862: >>
863: /Contents 165 0 R
864: >>
865: endobj
866: 169 0 obj
867: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
868: /Rotate 0/Parent 3 0 R
869: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
870: /ExtGState 172 0 R
871: /Font 173 0 R
872: >>
873: /Contents 170 0 R
874: >>
875: endobj
876: 174 0 obj
877: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
878: /Rotate 0/Parent 3 0 R
879: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
880: /ExtGState 177 0 R
881: /Font 178 0 R
882: >>
883: /Contents 175 0 R
884: >>
885: endobj
886: 179 0 obj
887: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
```

```
888: /Rotate 0/Parent 3 0 R
889: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
890: /ExtGState 182 0 R
891: /Font 183 0 R
892: >>
893: /Contents 180 0 R
894: >>
895: endobj
896: 184 0 obj
897: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
898: /Rotate 0/Parent 3 0 R
899: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
900: /ExtGState 187 0 R
901: /Font 188 0 R
902: >>
903: /Contents 185 0 R
904: >>
905: endobj
906: 189 0 obj
907: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
908: /Rotate 0/Parent 3 0 R
909: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
910: /ExtGState 192 0 R
911: /Font 193 0 R
912: >>
913: /Contents 190 0 R
914: >>
915: endobj
916: 194 0 obj
917: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
918: /Rotate 0/Parent 3 0 R
919: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
920: /ExtGState 197 0 R
921: /Font 198 0 R
922: >>
923: /Contents 195 0 R
924: >>
925: endobj
926: 199 0 obj
927: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
928: /Rotate 0/Parent 3 0 R
929: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
930: /ExtGState 202 0 R
931: /Font 203 0 R
932: >>
933: /Contents 200 0 R
934: >>
935: endobj
936: 204 0 obj
937: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
938: /Rotate 0/Parent 3 0 R
939: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
940: /ExtGState 207 0 R
941: /Font 208 0 R
942: >>
943: /Contents 205 0 R
944: >>
945: endobj
```



```
946: 209 0 obj
947: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
948: /Rotate 0/Parent 3 0 R
949: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
950: /ExtGState 212 0 R
951: /Font 213 0 R
952: >>
953: /Contents 210 0 R
954: >>
955: endobj
956: 214 0 obj
957: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
958: /Rotate 0/Parent 3 0 R
959: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
960: /ExtGState 217 0 R
961: /Font 218 0 R
962: >>
963: /Contents 215 0 R
964: >>
965: endobj
966: 219 0 obj
967: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
968: /Rotate 0/Parent 3 0 R
969: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
970: /ExtGState 222 0 R
971: /Font 223 0 R
972: >>
973: /Contents 220 0 R
974: >>
975: endobj
976: 224 0 obj
977: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
978: /Rotate 0/Parent 3 0 R
979: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
980: /ExtGState 227 0 R
981: /Font 228 0 R
982: >>
983: /Contents 225 0 R
984: >>
985: endobj
986: 229 0 obj
987: <</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]
988: /Rotate 0/Parent 3 0 R
989: /Resources<</ProcSet[/PDF /Text]
990: /ExtGState 232 0 R
991: /Font 233 0 R
992: >>
993: /Contents 230 0 R
994: >>
995: endobj
996: 3 0 obj
997: << /Type /Pages /Kids [
998: 4 0 R
999: 14 0 R
1000: 19 0 R
1001: 24 0 R
1002: 29 0 R
1003: 34 0 R
```

```
1004: 39 0 R
1005: 44 0 R
1006: 49 0 R
1007: 54 0 R
1008: 59 0 R
1009: 64 0 R
1010: 69 0 R
1011: 74 0 R
1012: 79 0 R
1013: 84 0 R
1014: 89 0 R
1015: 94 0 R
1016: 99 0 R
1017: 104 0 R
1018: 109 0 R
1019: 114 0 R
1020: 119 0 R
1021: 124 0 R
1022: 129 0 R
1023: 134 0 R
1024: 139 0 R
1025: 144 0 R
1026: 149 0 R
1027: 154 0 R
1028: 159 0 R
1029: 164 0 R
1030: 169 0 R
1031: 174 0 R
1032: 179 0 R
1033: 184 0 R
1034: 189 0 R
1035: 194 0 R
1036: 199 0 R
1037: 204 0 R
1038: 209 0 R
1039: 214 0 R
1040: 219 0 R
1041: 224 0 R
1042: 229 0 R
1043: ] /Count 45
1044: >>
1045: endobj
1046: 1 0 obj
1047: <</Type /Catalog /Pages 3 0 R
1048: /Metadata 235 0 R
1049: >>
1050: endobj
1051: 7 0 obj
1052: <</Type/ExtGState
1053: /OPM 1>>endobj
1054: 12 0 obj
1055: <</R7
1056: 7 0 R>>
1057: endobj
1058: 13 0 obj
1059: <</R8
1060: 8 0 R/R10
1061: 10 0 R/R9
```

```
1062: 9 0 R/R11
1063: 11 0 R>>
1064: endobj
1065: 17 0 obj
1066: <</R7
1067: 7 0 R>>
1068: endobj
1069: 18 0 obj
1070: <</R8
1071: 8 0 R/R10
1072: 10 0 R/R9
1073: 9 0 R/R11
1074: 11 0 R>>
1075: endobj
1076: 22 0 obj
1077: <</R7
1078: 7 0 R>>
1079: endobj
1080: 23 0 obj
1081: <</R8
1082: 8 0 R/R10
1083: 10 0 R/R9
1084: 9 0 R/R11
1085: 11 0 R>>
1086: endobj
1087: 27 0 obj
1088: <</R7
1089: 7 0 R>>
1090: endobj
1091: 28 0 obj
1092: <</R8
1093: 8 0 R/R10
1094: 10 0 R/R9
1095: 9 0 R/R11
1096: 11 0 R>>
1097: endobj
1098: 32 0 obj
1099: <</R7
1100: 7 0 R>>
1101: endobj
1102: 33 0 obj
1103: <</R8
1104: 8 0 R/R10
1105: 10 0 R/R9
1106: 9 0 R/R11
1107: 11 0 R>>
1108: endobj
1109: 37 0 obj
1110: <</R7
1111: 7 0 R>>
1112: endobj
1113: 38 0 obj
1114: <</R8
1115: 8 0 R/R10
1116: 10 0 R/R9
1117: 9 0 R/R11
1118: 11 0 R>>
1119: endobj
```

```
1120: 42 0 obj
1121: <</R7
1122: 7 0 R>>
1123: endobj
1124: 43 0 obj
1125: <</R8
1126: 8 0 R/R10
1127: 10 0 R/R9
1128: 9 0 R/R11
1129: 11 0 R>>
1130: endobj
1131: 47 0 obj
1132: <</R7
1133: 7 0 R>>
1134: endobj
1135: 48 0 obj
1136: <</R8
1137: 8 0 R/R10
1138: 10 0 R/R9
1139: 9 0 R/R11
1140: 11 0 R>>
1141: endobj
1142: 52 0 obj
1143: <</R7
1144: 7 0 R>>
1145: endobj
1146: 53 0 obj
1147: <</R8
1148: 8 0 R/R10
1149: 10 0 R/R9
1150: 9 0 R/R11
1151: 11 0 R>>
1152: endobj
1153: 57 0 obj
1154: <</R7
1155: 7 0 R>>
1156: endobj
1157: 58 0 obj
1158: <</R8
1159: 8 0 R/R10
1160: 10 0 R/R9
1161: 9 0 R/R11
1162: 11 0 R>>
1163: endobj
1164: 62 0 obj
1165: <</R7
1166: 7 0 R>>
1167: endobj
1168: 63 0 obj
1169: <</R8
1170: 8 0 R/R10
1171: 10 0 R/R9
1172: 9 0 R/R11
1173: 11 0 R>>
1174: endobj
1175: 67 0 obj
1176: <</R7
1177: 7 0 R>>
```

```
1178: endobj
1179: 68 0 obj
1180: <</R8
1181: 8 0 R/R10
1182: 10 0 R/R9
1183: 9 0 R/R11
1184: 11 0 R>>
1185: endobj
1186: 72 0 obj
1187: <</R7
1188: 7 0 R>>
1189: endobj
1190: 73 0 obj
1191: <</R8
1192: 8 0 R/R10
1193: 10 0 R/R9
1194: 9 0 R/R11
1195: 11 0 R>>
1196: endobj
1197: 77 0 obj
1198: <</R7
1199: 7 0 R>>
1200: endobj
1201: 78 0 obj
1202: <</R8
1203: 8 0 R/R10
1204: 10 0 R/R9
1205: 9 0 R/R11
1206: 11 0 R>>
1207: endobj
1208: 82 0 obj
1209: <</R7
1210: 7 0 R>>
1211: endobj
1212: 83 0 obj
1213: <</R8
1214: 8 0 R/R10
1215: 10 0 R/R9
1216: 9 0 R/R11
1217: 11 0 R>>
1218: endobj
1219: 87 0 obj
1220: <</R7
1221: 7 0 R>>
1222: endobj
1223: 88 0 obj
1224: <</R8
1225: 8 0 R/R10
1226: 10 0 R/R9
1227: 9 0 R/R11
1228: 11 0 R>>
1229: endobj
1230: 92 0 obj
1231: <</R7
1232: 7 0 R>>
1233: endobj
1234: 93 0 obj
1235: <</R8
```

```
1236: 8 0 R/R10
1237: 10 0 R/R9
1238: 9 0 R/R11
1239: 11 0 R>>
1240: endobj
1241: 97 0 obj
1242: <</R7
1243: 7 0 R>>
1244: endobj
1245: 98 0 obj
1246: <</R8
1247: 8 0 R/R10
1248: 10 0 R/R9
1249: 9 0 R/R11
1250: 11 0 R>>
1251: endobj
1252: 102 0 obj
1253: <</R7
1254: 7 0 R>>
1255: endobj
1256: 103 0 obj
1257: <</R8
1258: 8 0 R/R10
1259: 10 0 R/R9
1260: 9 0 R/R11
1261: 11 0 R>>
1262: endobj
1263: 107 0 obj
1264: <</R7
1265: 7 0 R>>
1266: endobj
1267: 108 0 obj
1268: <</R8
1269: 8 0 R/R10
1270: 10 0 R/R9
1271: 9 0 R/R11
1272: 11 0 R>>
1273: endobj
1274: 112 0 obj
1275: <</R7
1276: 7 0 R>>
1277: endobj
1278: 113 0 obj
1279: <</R8
1280: 8 0 R/R10
1281: 10 0 R/R9
1282: 9 0 R/R11
1283: 11 0 R>>
1284: endobj
1285: 117 0 obj
1286: <</R7
1287: 7 0 R>>
1288: endobj
1289: 118 0 obj
1290: <</R8
1291: 8 0 R/R10
1292: 10 0 R/R9
1293: 9 0 R/R11
```

```
1294: 11 0 R>>
1295: endobj
1296: 122 0 obj
1297: <</R7
1298: 7 0 R>>
1299: endobj
1300: 123 0 obj
1301: <</R8
1302: 8 0 R/R10
1303: 10 0 R/R9
1304: 9 0 R/R11
1305: 11 0 R>>
1306: endobj
1307: 127 0 obj
1308: <</R7
1309: 7 0 R>>
1310: endobj
1311: 128 0 obj
1312: <</R8
1313: 8 0 R/R10
1314: 10 0 R/R9
1315: 9 0 R/R11
1316: 11 0 R>>
1317: endobj
1318: 132 0 obj
1319: <</R7
1320: 7 0 R>>
1321: endobj
1322: 133 0 obj
1323: <</R8
1324: 8 0 R/R10
1325: 10 0 R/R9
1326: 9 0 R/R11
1327: 11 0 R>>
1328: endobj
1329: 137 0 obj
1330: <</R7
1331: 7 0 R>>
1332: endobj
1333: 138 0 obj
1334: <</R8
1335: 8 0 R/R10
1336: 10 0 R/R9
1337: 9 0 R/R11
1338: 11 0 R>>
1339: endobj
1340: 142 0 obj
1341: <</R7
1342: 7 0 R>>
1343: endobj
1344: 143 0 obj
1345: <</R8
1346: 8 0 R/R10
1347: 10 0 R/R9
1348: 9 0 R/R11
1349: 11 0 R>>
1350: endobj
1351: 147 0 obj
```

```
1352: <</R7
1353: 7 0 R>>
1354: endobj
1355: 148 0 obj
1356: <</R8
1357: 8 0 R/R10
1358: 10 0 R/R9
1359: 9 0 R/R11
1360: 11 0 R>>
1361: endobj
1362: 152 0 obj
1363: <</R7
1364: 7 0 R>>
1365: endobj
1366: 153 0 obj
1367: <</R8
1368: 8 0 R/R10
1369: 10 0 R/R9
1370: 9 0 R/R11
1371: 11 0 R>>
1372: endobj
1373: 157 0 obj
1374: <</R7
1375: 7 0 R>>
1376: endobj
1377: 158 0 obj
1378: <</R8
1379: 8 0 R/R10
1380: 10 0 R/R9
1381: 9 0 R/R11
1382: 11 0 R>>
1383: endobj
1384: 162 0 obj
1385: <</R7
1386: 7 0 R>>
1387: endobj
1388: 163 0 obj
1389: <</R8
1390: 8 0 R/R10
1391: 10 0 R/R9
1392: 9 0 R/R11
1393: 11 0 R>>
1394: endobj
1395: 167 0 obj
1396: <</R7
1397: 7 0 R>>
1398: endobj
1399: 168 0 obj
1400: <</R8
1401: 8 0 R/R10
1402: 10 0 R/R9
1403: 9 0 R/R11
1404: 11 0 R>>
1405: endobj
1406: 172 0 obj
1407: <</R7
1408: 7 0 R>>
1409: endobj
```



```
1410: 173 0 obj
1411: <</R8
1412: 8 0 R/R10
1413: 10 0 R/R9
1414: 9 0 R/R11
1415: 11 0 R>>
1416: endobj
1417: 177 0 obj
1418: <</R7
1419: 7 0 R>>
1420: endobj
1421: 178 0 obj
1422: <</R8
1423: 8 0 R/R10
1424: 10 0 R/R9
1425: 9 0 R/R11
1426: 11 0 R>>
1427: endobj
1428: 182 0 obj
1429: <</R7
1430: 7 0 R>>
1431: endobj
1432: 183 0 obj
1433: <</R8
1434: 8 0 R/R10
1435: 10 0 R/R9
1436: 9 0 R/R11
1437: 11 0 R>>
1438: endobj
1439: 187 0 obj
1440: <</R7
1441: 7 0 R>>
1442: endobj
1443: 188 0 obj
1444: <</R8
1445: 8 0 R/R10
1446: 10 0 R/R9
1447: 9 0 R/R11
1448: 11 0 R>>
1449: endobj
1450: 192 0 obj
1451: <</R7
1452: 7 0 R>>
1453: endobj
1454: 193 0 obj
1455: <</R8
1456: 8 0 R/R10
1457: 10 0 R/R9
1458: 9 0 R/R11
1459: 11 0 R>>
1460: endobj
1461: 197 0 obj
1462: <</R7
1463: 7 0 R>>
1464: endobj
1465: 198 0 obj
1466: <</R8
1467: 8 0 R/R10
```

```
1468: 10 0 R/R9
1469: 9 0 R/R11
1470: 11 0 R>>
1471: endobj
1472: 202 0 obj
1473: <</R7
1474: 7 0 R>>
1475: endobj
1476: 203 0 obj
1477: <</R8
1478: 8 0 R/R10
1479: 10 0 R/R9
1480: 9 0 R/R11
1481: 11 0 R>>
1482: endobj
1483: 207 0 obj
1484: <</R7
1485: 7 0 R>>
1486: endobj
1487: 208 0 obj
1488: <</R8
1489: 8 0 R/R10
1490: 10 0 R/R9
1491: 9 0 R/R11
1492: 11 0 R>>
1493: endobj
1494: 212 0 obj
1495: <</R7
1496: 7 0 R>>
1497: endobj
1498: 213 0 obj
1499: <</R8
1500: 8 0 R/R10
1501: 10 0 R/R9
1502: 9 0 R/R11
1503: 11 0 R>>
1504: endobj
1505: 217 0 obj
1506: <</R7
1507: 7 0 R>>
1508: endobj
1509: 218 0 obj
1510: <</R8
1511: 8 0 R/R10
1512: 10 0 R/R9
1513: 9 0 R/R11
1514: 11 0 R>>
1515: endobj
1516: 222 0 obj
1517: <</R7
1518: 7 0 R>>
1519: endobj
1520: 223 0 obj
1521: <</R8
1522: 8 0 R/R10
1523: 10 0 R/R9
1524: 9 0 R/R11
1525: 11 0 R>>
```

```
1526: endobj
1527: 227 0 obj
1528: <</R7
1529: 7 0 R>>
1530: endobj
1531: 228 0 obj
1532: <</R8
1533: 8 0 R/R10
1534: 10 0 R/R9
1535: 9 0 R/R11
1536: 11 0 R>>
1537: endobj
1538: 232 0 obj
1539: <</R7
1540: 7 0 R>>
1541: endobj
1542: 233 0 obj
1543: <</R8
1544: 8 0 R/R10
1545: 10 0 R/R9
1546: 9 0 R/R11
1547: 11 0 R>>
1548: endobj
1549: 8 0 obj
1550: <</BaseFont/Times-Bold/Type/Font
1551: /Subtype/Type1>>
1552: endobj
1553: 10 0 obj
1554: <</BaseFont/Times-Roman/Type/Font
1555: /Subtype/Type1>>
1556: endobj
1557: 9 0 obj
1558: <</BaseFont/Helvetica-Bold/Type/Font
1559: /Subtype/Type1>>
1560: endobj
1561: 11 0 obj
1562: <</BaseFont/Courier-Bold/Type/Font
1563: /Encoding 234 0 R/Subtype/Type1>>
1564: endobj
1565: 234 0 obj
1566: <</Type/Encoding/Differences[
1567: 126/tilde
1568: 160/space
1569: 164/currency
1570: 166/brokenbar
1571: 168/dieresis/copyright/ordfeminine
1572: 172/logicalnot/hyphen/registered/macron/degree/plusminus/twosuperior/thr
eesuperior/acute/mu
1573: 184/cedilla/onesuperior/ordmasculine
1574: 188/onequarter/onehalf/threequarters
1575: 192/Agrave/Aacute/Acircumflex/Atilde/Adieresis/Aring/AE/Ccedilla/Egrave/
Eacute/Ecircumflex/Edieresis/Igrave/Iacute/Icircumflex/Idieresis
1576: /Eth/Ntilde/Ograve/Oacute/Ocircumflex/Otilde/Odieresis/multiply/Oslash/U
grave/Uacute/Ucircumflex/Udieresis/Yacute/Thorn/germandbls
1577: /agrave/aacute/acircumflex/atilde/adieresis/aring/ae/ccedilla/egrave/eac
ute/ecircumflex/edieresis/igrave/iacute/icircumflex/idieresis
1578: /eth/ntilde/ograde/oacute/ocircumflex/otilde/odieresis/divide/oslash/ugr
ave/uacute/ucircumflex/udieresis/yacute/thorn/ydieresis]>>
```

```
1579: endobj
1580: 235 0 obj
1581: <</Type/Metadata
1582: /Subtype/XML/Length 1429>>stream
1583: <?xpacket begin='ï»¿' id='W5M0MpCehiHzreSzNTczkc9d'?>
1584: <?adobe-xap-filters esc="CRLF"?>
1585: <x:xmpmeta xmlns:x='adobe:ns:meta/' x:xmptk='XMP toolkit 2.9.1-13, frame
work 1.6'?>
1586: <rdf:RDF xmlns:rdf='http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#' xmlns:i
X='http://ns.adobe.com/iX/1.0/'>
1587: <rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d' x
mlns:pdf='http://ns.adobe.com/pdf/1.3/' pdf:Producer='GPL Ghostscript 9.07'/>
1588: <rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d' x
mlns:xmp='http://ns.adobe.com/xap/1.0/'><xmp:ModifyDate>2019-05-15T17:12:59-07:
00</xmp:ModifyDate>
1589: <xmp:CreateDate>2019-05-15T17:12:59-07:00</xmp:CreateDate>
1590: <xmp:CreatorTool>GNU Enscript 1.6.6</xmp:CreatorTool></rdf:Description>
1591: <rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d' x
mlns:xapMM='http://ns.adobe.com/xap/1.0/mm/' xapMM:DocumentID='uuid:e9593187-af
8b-11f4-0000-3b311d74136d'/>
1592: <rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d' x
mlns:dc='http://purl.org/dc/elements/1.1/' dc:format='application/pdf'><dc:titl
e><rdf:Alt><rdf:li xml:lang='x-default'>./hallo-welt.cpp.ps</rdf:li></rdf:Alt><
/dc:title><dc:creator><rdf:Seq><rdf:li>Wesley Mackey</rdf:li></rdf:Seq></dc:cre
ator></rdf:Description>
1593: </rdf:RDF>
1594: </x:xmpmeta>
1595:
1596:
1597: <?xpacket end='w'?>
1598: endstream
1599: endobj
1600: 2 0 obj
1601: <</Producer(GPL Ghostscript 9.07)
1602: /CreationDate(D:20190515171259-07'00')
1603: /ModDate(D:20190515171259-07'00')
1604: /Title(./hallo-welt.cpp.ps)
1605: /Author(Wesley Mackey)
1606: /Creator(GNU Enscript 1.6.6)>>endobj
1607: xref
1608: 0 236
1609: 0000000000 65535 f
1610: 0000055335 00000 n
1611: 0000062212 00000 n
1612: 0000054941 00000 n
1613: 0000047546 00000 n
1614: 0000000015 00000 n
1615: 0000001024 00000 n
1616: 0000055401 00000 n
1617: 0000059591 00000 n
1618: 0000059723 00000 n
1619: 0000059656 00000 n
1620: 0000059792 00000 n
1621: 0000055442 00000 n
1622: 0000055472 00000 n
1623: 0000047706 00000 n
1624: 0000001043 00000 n
1625: 0000001933 00000 n
```

```
1626: 0000055533 00000 n
1627: 0000055563 00000 n
1628: 0000047868 00000 n
1629: 0000001953 00000 n
1630: 0000003063 00000 n
1631: 0000055624 00000 n
1632: 0000055654 00000 n
1633: 0000048030 00000 n
1634: 0000003084 00000 n
1635: 0000003634 00000 n
1636: 0000055715 00000 n
1637: 0000055745 00000 n
1638: 0000048192 00000 n
1639: 0000003654 00000 n
1640: 0000004401 00000 n
1641: 0000055806 00000 n
1642: 0000055836 00000 n
1643: 0000048354 00000 n
1644: 0000004421 00000 n
1645: 0000005179 00000 n
1646: 0000055897 00000 n
1647: 0000055927 00000 n
1648: 0000048516 00000 n
1649: 0000005199 00000 n
1650: 0000006276 00000 n
1651: 0000055988 00000 n
1652: 0000056018 00000 n
1653: 0000048678 00000 n
1654: 0000006297 00000 n
1655: 0000007160 00000 n
1656: 0000056079 00000 n
1657: 0000056109 00000 n
1658: 0000048840 00000 n
1659: 0000007180 00000 n
1660: 0000007567 00000 n
1661: 0000056170 00000 n
1662: 0000056200 00000 n
1663: 0000049002 00000 n
1664: 0000007587 00000 n
1665: 0000008203 00000 n
1666: 0000056261 00000 n
1667: 0000056291 00000 n
1668: 0000049164 00000 n
1669: 0000008223 00000 n
1670: 0000008733 00000 n
1671: 0000056352 00000 n
1672: 0000056382 00000 n
1673: 0000049326 00000 n
1674: 0000008753 00000 n
1675: 0000010274 00000 n
1676: 0000056443 00000 n
1677: 0000056473 00000 n
1678: 0000049488 00000 n
1679: 0000010295 00000 n
1680: 0000011593 00000 n
1681: 0000056534 00000 n
1682: 0000056564 00000 n
1683: 0000049650 00000 n
```

```
1684: 0000011614 00000 n
1685: 0000012463 00000 n
1686: 0000056625 00000 n
1687: 0000056655 00000 n
1688: 0000049812 00000 n
1689: 0000012483 00000 n
1690: 0000013625 00000 n
1691: 0000056716 00000 n
1692: 0000056746 00000 n
1693: 0000049974 00000 n
1694: 0000013646 00000 n
1695: 0000014660 00000 n
1696: 0000056807 00000 n
1697: 0000056837 00000 n
1698: 0000050136 00000 n
1699: 0000014680 00000 n
1700: 0000015693 00000 n
1701: 0000056898 00000 n
1702: 0000056928 00000 n
1703: 0000050298 00000 n
1704: 0000015713 00000 n
1705: 0000016747 00000 n
1706: 0000056989 00000 n
1707: 0000057019 00000 n
1708: 0000050460 00000 n
1709: 0000016767 00000 n
1710: 0000017852 00000 n
1711: 0000057080 00000 n
1712: 0000057111 00000 n
1713: 0000050625 00000 n
1714: 0000017874 00000 n
1715: 0000019118 00000 n
1716: 0000057173 00000 n
1717: 0000057204 00000 n
1718: 0000050791 00000 n
1719: 0000019140 00000 n
1720: 0000020516 00000 n
1721: 0000057266 00000 n
1722: 0000057297 00000 n
1723: 0000050957 00000 n
1724: 0000020538 00000 n
1725: 0000021690 00000 n
1726: 0000057359 00000 n
1727: 0000057390 00000 n
1728: 0000051123 00000 n
1729: 0000021712 00000 n
1730: 0000022797 00000 n
1731: 0000057452 00000 n
1732: 0000057483 00000 n
1733: 0000051289 00000 n
1734: 0000022819 00000 n
1735: 0000023895 00000 n
1736: 0000057545 00000 n
1737: 0000057576 00000 n
1738: 0000051455 00000 n
1739: 0000023917 00000 n
1740: 0000025000 00000 n
1741: 0000057638 00000 n
```

```
1742: 0000057669 00000 n
1743: 0000051621 00000 n
1744: 0000025022 00000 n
1745: 0000026132 00000 n
1746: 0000057731 00000 n
1747: 0000057762 00000 n
1748: 0000051787 00000 n
1749: 0000026154 00000 n
1750: 0000027187 00000 n
1751: 0000057824 00000 n
1752: 0000057855 00000 n
1753: 0000051953 00000 n
1754: 0000027208 00000 n
1755: 0000028312 00000 n
1756: 0000057917 00000 n
1757: 0000057948 00000 n
1758: 0000052119 00000 n
1759: 0000028334 00000 n
1760: 0000029424 00000 n
1761: 0000058010 00000 n
1762: 0000058041 00000 n
1763: 0000052285 00000 n
1764: 0000029446 00000 n
1765: 0000030396 00000 n
1766: 0000058103 00000 n
1767: 0000058134 00000 n
1768: 0000052451 00000 n
1769: 0000030417 00000 n
1770: 0000031348 00000 n
1771: 0000058196 00000 n
1772: 0000058227 00000 n
1773: 0000052617 00000 n
1774: 0000031369 00000 n
1775: 0000032460 00000 n
1776: 0000058289 00000 n
1777: 0000058320 00000 n
1778: 0000052783 00000 n
1779: 0000032482 00000 n
1780: 0000033739 00000 n
1781: 0000058382 00000 n
1782: 0000058413 00000 n
1783: 0000052949 00000 n
1784: 0000033761 00000 n
1785: 0000035270 00000 n
1786: 0000058475 00000 n
1787: 0000058506 00000 n
1788: 0000053115 00000 n
1789: 0000035292 00000 n
1790: 0000036813 00000 n
1791: 0000058568 00000 n
1792: 0000058599 00000 n
1793: 0000053281 00000 n
1794: 0000036835 00000 n
1795: 0000038020 00000 n
1796: 0000058661 00000 n
1797: 0000058692 00000 n
1798: 0000053447 00000 n
1799: 0000038042 00000 n
```

```
1800: 0000039162 00000 n
1801: 0000058754 00000 n
1802: 0000058785 00000 n
1803: 0000053613 00000 n
1804: 0000039184 00000 n
1805: 0000040746 00000 n
1806: 0000058847 00000 n
1807: 0000058878 00000 n
1808: 0000053779 00000 n
1809: 0000040768 00000 n
1810: 0000041846 00000 n
1811: 0000058940 00000 n
1812: 0000058971 00000 n
1813: 0000053945 00000 n
1814: 0000041868 00000 n
1815: 0000042822 00000 n
1816: 0000059033 00000 n
1817: 0000059064 00000 n
1818: 0000054111 00000 n
1819: 0000042843 00000 n
1820: 0000043809 00000 n
1821: 0000059126 00000 n
1822: 0000059157 00000 n
1823: 0000054277 00000 n
1824: 0000043830 00000 n
1825: 0000044753 00000 n
1826: 0000059219 00000 n
1827: 0000059250 00000 n
1828: 0000054443 00000 n
1829: 0000044774 00000 n
1830: 0000045839 00000 n
1831: 0000059312 00000 n
1832: 0000059343 00000 n
1833: 0000054609 00000 n
1834: 0000045860 00000 n
1835: 0000047029 00000 n
1836: 0000059405 00000 n
1837: 0000059436 00000 n
1838: 0000054775 00000 n
1839: 0000047051 00000 n
1840: 0000047525 00000 n
1841: 0000059498 00000 n
1842: 0000059529 00000 n
1843: 0000059877 00000 n
1844: 0000060705 00000 n
1845: trailer
1846: << /Size 236 /Root 1 0 R /Info 2 0 R
1847: /ID [<77CBCE95DA5904AED3B0D5A74AC90A49><77CBCE95DA5904AED3B0D5A74AC90A49
>]
1848: >>
1849: startxref
1850: 62415
1851: %%EOF
```



```
1: %!PS-Adobe-3.0
2: %%BoundingBox: 38 24 574 768
3: %%Title: Enscript Output
4: %%For: Wesley Mackey
5: %%Creator: GNU Enscript 1.6.6
6: %%CreationDate: Wed May 15 17:15:36 2019
7: %%Orientation: Portrait
8: %%Pages: (attend)
9: %%DocumentMedia: Letter 612 792 0 ( ) ( )
10: %%DocumentNeededResources: (attend)
11: %%EndComments
12: %%BeginProlog
13: %%BeginResource: procset Enscript-Prolog 1.6 6
14: %
15: % Procedures.
16: %
17:
18: /_S {      % save current state
19:   /_s save def
20: } def
21: /_R {      % restore from saved state
22:   _s restore
23: } def
24:
25: /S {      % showpage protecting gstate
26:   gsave
27:   showpage
28:   grestore
29: } bind def
30:
31: /MF {      % fontname newfontname -> -      make a new encoded font
32:   /newfontname exch def
33:   /fontname exch def
34:
35:   /fontdict fontname findfont def
36:   /newfont fontdict maxlength dict def
37:
38:   fontdict {
39:     exch
40:     dup /FID eq {
41:       % skip FID pair
42:       pop pop
43:     } {
44:       % copy to the new font dictionary
45:       exch newfont 3 1 roll put
46:     } ifelse
47:   } forall
48:
49:   newfont /FontName newfontname put
50:
51:   % insert only valid encoding vectors
52:   encoding_vector length 256 eq {
53:     newfont /Encoding encoding_vector put
54:   } if
55:
56:   newfontname newfont definefont pop
57: } def
58:
```

```
59: /MF_PS { % fontname newfontname -> -      make a new font preserving its e
nc
60:   /newfontname exch def
61:   /fontname exch def
62:
63:   /fontdict fontname findfont def
64:   /newfont fontdict maxlength dict def
65:
66:   fontdict {
67:     exch
68:     dup /FID eq {
69:       % skip FID pair
70:       pop pop
71:     } {
72:       % copy to the new font dictionary
73:       exch newfont 3 1 roll put
74:     } ifelse
75:   } forall
76:
77:   newfont /FontName newfontname put
78:
79:   newfontname newfont definefont pop
80: } def
81:
82: /SF { % fontname width height -> -      set a new font
83:   /height exch def
84:   /width exch def
85:
86:   findfont
87:   [width 0 0 height 0 0] makefont setfont
88: } def
89:
90: /SUF { % fontname width height -> -      set a new user font
91:   /height exch def
92:   /width exch def
93:
94:   /F-gs-user-font MF
95:   /F-gs-user-font width height SF
96: } def
97:
98: /SUF_PS { % fontname width height -> -  set a new user font preserving i
ts enc
99:   /height exch def
100:  /width exch def
101:
102:  /F-gs-user-font MF_PS
103:  /F-gs-user-font width height SF
104: } def
105:
106: /M {moveto} bind def
107: /s {show} bind def
108:
109: /Box { % x y w h -> -      define box path
110:   /d_h exch def /d_w exch def /d_y exch def /d_x exch def
111:   d_x d_y moveto
112:   d_w 0 rlineto
113:   0 d_h rlineto
114:   d_w neg 0 rlineto
```

```
115:   closepath
116: } def
117:
118: /bgs { % x y height blskip gray str -> -      show string with bg colo
r
119:   /str exch def
120:   /gray exch def
121:   /blskip exch def
122:   /height exch def
123:   /y exch def
124:   /x exch def
125:
126:   gsave
127:     x y blskip sub str stringwidth pop height Box
128:     gray setgray
129:     fill
130:   grestore
131:   x y M str s
132: } def
133:
134: /bgcs { % x y height blskip red green blue str -> -  show string with bg
color
135:   /str exch def
136:   /blue exch def
137:   /green exch def
138:   /red exch def
139:   /blskip exch def
140:   /height exch def
141:   /y exch def
142:   /x exch def
143:
144:   gsave
145:     x y blskip sub str stringwidth pop height Box
146:     red green blue setrgbcolor
147:     fill
148:   grestore
149:   x y M str s
150: } def
151:
152: % Highlight bars.
153: /highlight_bars { % nlines lineheight output_y_margin gray -> -
154:   gsave
155:     setgray
156:     /ymarg exch def
157:     /lineheight exch def
158:     /nlines exch def
159:
160:     % This 2 is just a magic number to sync highlight lines to text.
161:     0 d_header_y ymarg sub 2 sub translate
162:
163:     /cw d_output_w cols div def
164:     /nrows d_output_h ymarg 2 mul sub lineheight div cvi def
165:
166:     % for each column
167:     0 1 cols 1 sub {
168:       cw mul /xp exch def
169:
170:       % for each rows
```

```
171:      0 1 nrows 1 sub {
172:        /rn exch def
173:        rn lineheight mul neg /yp exch def
174:        rn nlines idiv 2 mod 0 eq {
175:          % Draw highlight bar. 4 is just a magic indentation.
176:          xp 4 add yp cw 8 sub lineheight neg Box fill
177:        } if
178:      } for
179:    } for
180:
181:    grestore
182:  } def
183:
184: % Line highlight bar.
185: /line_highlight {      % x y width height gray -> -
186:   gsave
187:   /gray exch def
188:   Box gray setgray fill
189:   grestore
190: } def
191:
192: % Column separator lines.
193: /column_lines {
194:   gsave
195:   .1 setlinewidth
196:   0 d_footer_h translate
197:   /cw d_output_w cols div def
198:   1 1 cols 1 sub {
199:     cw mul 0 moveto
200:     0 d_output_h rlineto stroke
201:   } for
202:   grestore
203: } def
204:
205: % Column borders.
206: /column_borders {
207:   gsave
208:   .1 setlinewidth
209:   0 d_footer_h moveto
210:   0 d_output_h rlineto
211:   d_output_w 0 rlineto
212:   0 d_output_h neg rlineto
213:   closepath stroke
214:   grestore
215: } def
216:
217: % Do the actual underlay drawing
218: /draw_underlay {
219:   ul_style 0 eq {
220:     ul_str true charpath stroke
221:   } {
222:     ul_str show
223:   } ifelse
224: } def
225:
226: % Underlay
227: /underlay {      % - -> -
228:   gsave
```

```
229:    0 d_page_h translate
230:    d_page_h neg d_page_w atan rotate
231:
232:    ul_gray setgray
233:    ul_font setfont
234:    /dw d_page_h dup mul d_page_w dup mul add sqrt def
235:    ul_str stringwidth pop dw exch sub 2 div ul_h_ptsize -2 div moveto
236:    draw_underlay
237:    grestore
238: } def
239:
240: /user_underlay {          % - -> -
241:     gsave
242:     ul_x ul_y translate
243:     ul_angle rotate
244:     ul_gray setgray
245:     ul_font setfont
246:     0 0 ul_h_ptsize 2 div sub moveto
247:     draw_underlay
248:     grestore
249: } def
250:
251: % Page prefeed
252: /page_prefeed {          % bool -> -
253:     statusdict /prefeed known {
254:         statusdict exch /prefeed exch put
255:     } {
256:         pop
257:     } ifelse
258: } def
259:
260: % Wrapped line markers
261: /wrapped_line_mark {     % x y charwidth charheight type -> -
262:     /type exch def
263:     /h exch def
264:     /w exch def
265:     /y exch def
266:     /x exch def
267:
268:     type 2 eq {
269:         % Black boxes (like TeX does)
270:         gsave
271:         0 setlinewidth
272:         x w 4 div add y h 2 div add M
273:         0 h rlineto w 2 div 0 rlineto 0 h neg rlineto
274:         closepath fill
275:         grestore
276:     } {
277:         type 3 eq {
278:             % Small arrows
279:             gsave
280:             .2 setlinewidth
281:             x w 2 div add y h 2 div add M
282:             w 4 div 0 rlineto
283:             x w 4 div add y lineto stroke
284:
285:             x w 4 div add w 8 div add y h 4 div add M
286:             x w 4 div add y lineto
```

```
287:      w 4 div h 8 div rlineto stroke
288:      grestore
289:    } {
290:      % do nothing
291:    } ifelse
292:  } ifelse
293: } def
294:
295: % EPSF import.
296:
297: /BeginEPSF {
298:   /b4_Inc_state save def           % Save state for cleanup
299:   /dict_count countdictstack def   % Count objects on dict stack
300:   /op_count count 1 sub def        % Count objects on operand stack
301:   userdict begin
302:   /showpage { } def
303:   0 setgray 0 setlinecap
304:   1 setlinewidth 0 setlinejoin
305:   10 setmiterlimit [ ] 0 setdash newpath
306:   /languagelevel where {
307:     pop languagelevel
308:     1 ne {
309:       false setstrokeadjust false setoverprint
310:     } if
311:   } if
312: } bind def
313:
314: /EndEPSF {
315:   count op_count sub { pos } repeat % Clean up stacks
316:   countdictstack dict_count sub { end } repeat
317:   b4_Inc_state restore
318: } bind def
319:
320: % Check PostScript language level.
321: /languagelevel where {
322:   pop /gs_languagelevel languagelevel def
323: } {
324:   /gs_languagelevel 1 def
325: } ifelse
326: %%EndResource
327: %%BeginResource: procset Enscript-Encoding-88591 1.6 6
328: /encoding_vector [
329:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
330:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
331:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
332:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
333:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
334:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
335:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
336:   /.notdef      /.notdef      /.notdef      /.notdef
337:   /space        /exclam      /quotedbl     /numbersign
338:   /dollar       /percent      /ampersand    /quoteright
339:   /parenleft    /parenright  /asterisk     /plus
340:   /comma        /hyphen     /period       /slash
341:   /zero         /one        /two         /three
342:   /four         /five       /six         /seven
343:   /eight        /nine       /colon       /semicolon
344:   /less         /equal      /greater     /question
```

```

345: /at /A /B /C
346: /D /E /F /G
347: /H /I /J /K
348: /L /M /N /O
349: /P /Q /R /S
350: /T /U /V /W
351: /X /Y /Z /bracketleft
352: /backslash /bracketright /asciicircum /underscore
353: /quoteleft /a /b /c
354: /d /e /f /g
355: /h /i /j /k
356: /l /m /n /o
357: /p /q /r /s
358: /t /u /v /w
359: /x /y /z /braceleft
360: /bar /braceright /tilde /.notdef
361: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
362: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
363: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
364: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
365: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
366: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
367: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
368: /.notdef /.notdef /.notdef /.notdef
369: /space /exclamdown /cent /sterling
370: /currency /yen /brokenbar /section
371: /dieresis /copyright /ordfeminine /guillemotleft
372: /logicalnot /hyphen /registered /macron
373: /degree /plusminus /twosuperior /threesuperior
374: /acute /mu /paragraph /bullet
375: /cedilla /onesuperior /ordmasculine /guillemotright
376: /onequarter /onehalf /threequarters /questiondown
377: /Agrave /Aacute /Acircumflex /Atilde
378: /Adieresis /Aring /AE /Ccedilla
379: /Egrave /Eacute /Ecircumflex /Edieresis
380: /Igrave /Iacute /Icircumflex /Idieresis
381: /Eth /Ntilde /Ograve /Oacute
382: /Ocircumflex /Otilde /Odieresis /multiply
383: /Oslash /Ugrave /Uacute /Ucircumflex
384: /Udieresis /Yacute /Thorn /germandbls
385: /agrave /aacute /acircumflex /atilde
386: /adieresis /aring /ae /ccedilla
387: /egrave /eacute /ecircumflex /edieresis
388: /igrave /iacute /icircumflex /idieresis
389: /eth /ntilde /ograde /oacute
390: /ocircumflex /otilde /odieresis /divide
391: /oslash /ugrave /uacute /ucircumflex
392: /udieresis /yacute /thorn /ydieresis
393: ] def
394: %%EndResource
395: %%EndProlog
396: %%BeginSetup
397: %%IncludeResource: font Courier-Bold
398: /HFpt_w 10 def
399: /HFpt_h 10 def
400: /Courier-Bold /HF-gs-font MF
401: /HF /HF-gs-font findfont [HFpt_w 0 0 HFpt_h 0 0] makefont def
402: /Courier-Bold /F-gs-font MF

```

```
403: /F-gs-font 11 11 SF
404: /#copies 1 def
405: % Pagedevice definitions:
406: gs_languagelevel 1 gt {
407:   <<
408:     /PageSize [612 792]
409:   >> setpagedevice
410: } if
411: %%BeginResource: procset Enscript-Header-enscript-mycolor 1.6 6
412: %%IncludeResource: font Times-Bold
413: %%IncludeResource: font Times-Roman
414:
415: % Fonts.
416: /Times-Bold /HeaderFont-Bold MF
417: /HeaderDateF /HeaderFont-Bold findfont 12 scalefont def
418:
419: /Times-Roman /HeaderFont-Times MF
420: /HeaderHDRF /HeaderFont-Times findfont 14 scalefont def
421:
422: /HeaderPageNumF /Helvetica-Bold findfont 28.8 scalefont def
423: /HeaderPageCountF /Helvetica-Bold findfont 18 scalefont def
424:
425: /do_header {      % print enscript header
426:   gsave
427:     d_header_x d_header_y translate
428:
429:     /dhw d_header_w 4 sub def
430:
431:     /linecolor {0 0 0 setrgbcolor} bind def % line color
432:     /txcolor   {0 0 0 setrgbcolor} bind def % text color
433:     /fncolor   {0 0 0 setrgbcolor} bind def % filename line color
434:
435:     .5 setlinewidth
436:
437:     % line across bottom of the header area
438:     linecolor
439:     0 0 moveto dhw 0 lineto
440:
441:     % side boxes
442:     /sbw d_header_h 2 mul def      % side box width
443:
444:     % left side box
445:     0 0 sbw d_header_h Box
446:     linecolor
447:     stroke
448:
449:     % date/time in left box
450:     txcolor
451:     HeaderDateF setfont
452:     moddatestr dup stringwidth pop sbw exch sub 2 div
453:     d_header_h 2 div 2 add moveto show
454:     modtimestr dup stringwidth pop sbw exch sub 2 div
455:     d_header_h 5 div moveto show
456:
457:     % right side box
458:     dhw sbw sub 0 sbw d_header_h Box
459:     linecolor
460:     stroke
```



```
461:
462:    % get width of pagecount
463:    HeaderPageCountF setfont
464:    pagecountstr stringwidth pop
465:
466:    txcolor
467:    HeaderPageNumF setfont
468:    pagenumstr stringwidth pop add    % add to width of pagecount
469:    sbw exch sub 2 div dhw sbw sub add
470:    d_header_h .2 mul moveto
471:
472:    pagenumstr show
473:
474:    HeaderPageCountF setfont
475:    pagecountstr show
476:
477:    % filename
478:    fncolor
479:    HeaderHDRF setfont
480:    dhw fname stringwidth pop sub 2 div d_header_h 8 div moveto
481:    fname show
482:
483:    % user supplied header string.
484:    user_header_p {
485:        /h d_header_h 8 div 5 mul def
486:
487:        % HACK around a bug in enscript 1.6.0:
488:        % for some reason this is getting set to "(null)" and
489:        %
490:        user_header_center_str (\(null\)) eq {
491:            /user_header_center_str () def
492:        } if
493:
494:        % Implement strict enscript compatibility.
495:        user_header_center_str () eq user_header_right_str () eq and {
496:            dhw user_header_left_str stringwidth pop sub 2 div
497:            h moveto user_header_left_str show
498:        } {
499:            sbw 5 add h moveto user_header_left_str show
500:
501:            dhw user_header_center_str stringwidth pop sub 2 div
502:            h moveto user_header_center_str show
503:
504:            dhw sbw sub 5 sub user_header_right_str stringwidth pop
505:            sub h moveto user_header_right_str show
506:        } ifelse
507:    } if
508:
509:    grestore
510: } bind def
511: %%EndResource
512: /d_page_w 536 def
513: /d_page_h 744 def
514: /d_header_x 0 def
515: /d_header_y 708 def
516: /d_header_w 536 def
517: /d_header_h 36 def
518: /d_footer_x 0 def
```

```
519: /d_footer_y 0 def
520: /d_footer_w 536 def
521: /d_footer_h 0 def
522: /d_output_w 536 def
523: /d_output_h 708 def
524: /cols 1 def
525: %%EndSetup
526: %%Page: (1) 1
527: %%BeginPageSetup
528: _s
529: 38 24 translate
530: /pagenum 1 def
531: /fname (hallo-welt.cpp) def
532: /fdire (.) def
533: /ftail (hallo-welt.cpp) def
534: % User defined strings:
535: /pagenumstr (1) def
536: /moddatestr (05/15/19) def
537: /pagecountstr (/2) def
538: /modtimestr (17:15:33) def
539: /user_header_p true def
540: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
541: /user_header_center_str () def
542: /user_header_right_str () def
543: /user_footer_p false def
544: %%EndPageSetup
545: column_borders
546: do_header
547: 32.4 694 M (1:) s
548: 52.2 694 M
549: (// $Id: hallo-welt.cpp,v 1.9 2019-05-15 17:12:55-07 - - $) s
550: 32.4 682 M (2:) s
551: 32.4 670 M (3:) s
552: 52.2 670 M
553: (// Draw line from \ (0,0\ ) to \ (1,1\ ).) s
554: 32.4 658 M (4:) s
555: 32.4 646 M (5:) s
556: 52.2 646 M
557: (#include <cmath>) s
558: 32.4 634 M (6:) s
559: 52.2 634 M
560: (#include <iostream>) s
561: 32.4 622 M (7:) s
562: 52.2 622 M
563: (#include <vector>) s
564: 32.4 610 M (8:) s
565: 52.2 610 M
566: (using namespace std;) s
567: 32.4 598 M (9:) s
568: 25.8 586 M (10:) s
569: 52.2 586 M
570: (#include <GL/freeglut.h>) s
571: 25.8 574 M (11:) s
572: 52.2 574 M
573: (#include <libgen.h>) s
574: 25.8 562 M (12:) s
575: 25.8 550 M (13:) s
```

```
576: 52.2 550 M
577: (struct {}) s
578: 25.8 538 M (14:) s
579: 52.2 538 M
580: (    int width = 385;) s
581: 25.8 526 M (15:) s
582: 52.2 526 M
583: (    int height = 231;) s
584: 25.8 514 M (16:) s
585: 52.2 514 M
586: (} window;) s
587: 25.8 502 M (17:) s
588: 25.8 490 M (18:) s
589: 52.2 490 M
590: (const GLubyte SCHWARZ[] {0x00, 0x00, 0x00};) s
591: 25.8 478 M (19:) s
592: 52.2 478 M
593: (const GLubyte ROT[] {0xFF, 0x00, 0x00};) s
594: 25.8 466 M (20:) s
595: 52.2 466 M
596: (const GLubyte GOLD[] {0xFF, 0xCC, 0x00};) s
597: 25.8 454 M (21:) s
598: 52.2 454 M
599: (const vector<const GLubyte*> colors {GOLD, ROT, SCHWARZ};) s
600: 25.8 442 M (22:) s
601: 52.2 442 M
602: (constexpr GLfloat aspect_ratio = 3.0 / 5.0;) s
603: 25.8 430 M (23:) s
604: 25.8 418 M (24:) s
605: 52.2 418 M
606: (void draw_german_flag\(\) {}) s
607: 25.8 406 M (25:) s
608: 52.2 406 M
609: (    for \((size_t i = 0; i < 3; ++i\) {}) s
610: 25.8 394 M (26:) s
611: 52.2 394 M
612: (    glBegin \((GL_POLYGON\);) s
613: 25.8 382 M (27:) s
614: 52.2 382 M
615: (    glColor3ubv \((colors[i]\);) s
616: 25.8 370 M (28:) s
617: 52.2 370 M
618: (    glVertex2f \((0, window.height * i / 3.0\);) s
619: 25.8 358 M (29:) s
620: 52.2 358 M
621: (    glVertex2f \((0, window.height * \((i + 1\) / 3.0\);) s
622: 25.8 346 M (30:) s
623: 52.2 346 M
624: (    glVertex2f \((window.width, window.height * \((i + 1\) / 3.0\);) s
625: 25.8 334 M (31:) s
626: 52.2 334 M
627: (    glVertex2f \((window.width, window.height * i / 3.0\);) s
628: 25.8 322 M (32:) s
629: 52.2 322 M
630: (    glEnd\(\);) s
631: 25.8 310 M (33:) s
632: 52.2 310 M
633: (    }) s
```

```
634: 25.8 298 M (34:) s
635: 52.2 298 M
636: (}) s
637: 25.8 286 M (35:) s
638: 25.8 274 M (36:) s
639: 52.2 274 M
640: (void display\(\) {) s
641: 25.8 262 M (37:) s
642: 52.2 262 M
643: (   glClearColor \((0.0, 0.0, 0.0, 0.0\);) s
644: 25.8 250 M (38:) s
645: 52.2 250 M
646: (   glClear \((GL_COLOR_BUFFER_BIT\);) s
647: 25.8 238 M (39:) s
648: 52.2 238 M
649: (   draw_german_flag\(\);) s
650: 25.8 226 M (40:) s
651: 52.2 226 M
652: (   glutSwapBuffers\(\);) s
653: 25.8 214 M (41:) s
654: 52.2 214 M
655: (}) s
656: 25.8 202 M (42:) s
657: _R
658: S
659: %%Page: (2) 2
660: %%BeginPageSetup
661: _S
662: 38 24 translate
663: /pagemum 2 def
664: /fname (hallo-welt.cpp) def
665: /fdir (.) def
666: /ftail (hallo-welt.cpp) def
667: % User defined strings:
668: /pagenumstr (2) def
669: /moddatestr (05/15/19) def
670: /pagecountstr (/2) def
671: /modtimestr (17:15:33) def
672: /user_header_p true def
673: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
674: /user_header_center_str () def
675: /user_header_right_str () def
676: /user_footer_p false def
677: %%EndPageSetup
678: column_borders
679: do_header
680: 25.8 694 M (43:) s
681: 25.8 682 M (44:) s
682: 52.2 682 M
683: (void adjust_aspect \((int width, int height\) {) s
684: 25.8 670 M (45:) s
685: 52.2 670 M
686: (   if \((window.width != width\) {) s
687: 25.8 658 M (46:) s
688: 52.2 658 M
689: (       height = width * aspect_ratio;) s
690: 25.8 646 M (47:) s
```

```
691: 52.2 646 M
692: (    }else if \(\window.height != height\) {) s
693: 25.8 634 M (48:) s
694: 52.2 634 M
695: (    width = height / aspect_ratio;) s
696: 25.8 622 M (49:) s
697: 52.2 622 M
698: (    }else { ) s
699: 25.8 610 M (50:) s
700: 52.2 610 M
701: (    return;) s
702: 25.8 598 M (51:) s
703: 52.2 598 M
704: (    }) s
705: 25.8 586 M (52:) s
706: 52.2 586 M
707: (    window.width = width;) s
708: 25.8 574 M (53:) s
709: 52.2 574 M
710: (    window.height = height; ) s
711: 25.8 562 M (54:) s
712: 52.2 562 M
713: (    glutReshapeWindow \(\window.width, window.height\);) s
714: 25.8 550 M (55:) s
715: 52.2 550 M
716: (}) s
717: 25.8 538 M (56:) s
718: 25.8 526 M (57:) s
719: 52.2 526 M
720: (void reshape \(\int width, int height\) {) s
721: 25.8 514 M (58:) s
722: 52.2 514 M
723: (    adjust_aspect \(\width, height\);) s
724: 25.8 502 M (59:) s
725: 52.2 502 M
726: (    window.height = height;) s
727: 25.8 490 M (60:) s
728: 52.2 490 M
729: (    window.width = width;) s
730: 25.8 478 M (61:) s
731: 52.2 478 M
732: (    glMatrixMode \(\GL_PROJECTION\);) s
733: 25.8 466 M (62:) s
734: 52.2 466 M
735: (    glLoadIdentity\(\);) s
736: 25.8 454 M (63:) s
737: 52.2 454 M
738: (    gluOrtho2D \(\0, window.width, 0, window.height\);) s
739: 25.8 442 M (64:) s
740: 52.2 442 M
741: (    glMatrixMode \(\GL_MODELVIEW\);) s
742: 25.8 430 M (65:) s
743: 52.2 430 M
744: (    glViewport \(\0, 0, window.width, window.height\);) s
745: 25.8 418 M (66:) s
746: 52.2 418 M
747: (    glutPostRedisplay\(\);) s
748: 25.8 406 M (67:) s
```

```
749: 52.2 406 M
750: (}) s
751: 25.8 394 M (68:) s
752: 25.8 382 M (69:) s
753: 52.2 382 M
754: (int main \((int argc, char** argv\) {) s
755: 25.8 370 M (70:) s
756: 52.2 370 M
757: ( glutInit \(&argc, argv\);) s
758: 25.8 358 M (71:) s
759: 52.2 358 M
760: ( glutInitWindowSize \((window.width, window.height\);) s
761: 25.8 346 M (72:) s
762: 52.2 346 M
763: ( glutCreateWindow \((basename \((argv[0]\)\)\);) s
764: 25.8 334 M (73:) s
765: 52.2 334 M
766: ( glutDisplayFunc \((display\);) s
767: 25.8 322 M (74:) s
768: 52.2 322 M
769: ( glutReshapeFunc \((reshape\);) s
770: 25.8 310 M (75:) s
771: 52.2 310 M
772: ( glutMainLoop\(\);) s
773: 25.8 298 M (76:) s
774: 52.2 298 M
775: ( return 0;) s
776: 25.8 286 M (77:) s
777: 52.2 286 M
778: (}) s
779: 25.8 274 M (78:) s
780: 25.8 262 M (79:) s
781: 52.2 262 M
782: (//TEST// mkpspdf hallo-welt.cpp.ps hallo-welt.cpp*) s
783: 25.8 250 M (80:) s
784: _R
785: S
786: %%Page: (1) 3
787: %%BeginPageSetup
788: _S
789: 38 24 translate
790: /pagenum 1 def
791: /fname (hallo-welt.cpp.log) def
792: /fdir (.) def
793: /ftail (hallo-welt.cpp.log) def
794: % User defined strings:
795: /pagenumstr (1) def
796: /moddatestr (05/15/19) def
797: /pagecountstr (/1) def
798: /modtimestr (17:15:36) def
799: /user_header_p true def
800: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
801: /user_header_center_str () def
802: /user_header_right_str () def
803: /user_footer_p false def
804: %%EndPageSetup
805: column_borders
```

```
806: do_header
807: 32.4 694 M (1:) s
808: 52.2 694 M
809: (##### mkc: starting hallo-welt.cpp) s
810: 32.4 682 M (2:) s
811: 52.2 682 M
812: (checksource hallo-welt.cpp) s
813: 32.4 670 M (3:) s
814: 52.2 670 M
815: (ident hallo-welt.cpp) s
816: 32.4 658 M (4:) s
817: 52.2 658 M
818: (hallo-welt.cpp:) s
819: 32.4 646 M (5:) s
820: 52.2 646 M
821: ( $Id: hallo-welt.cpp,v 1.9 2019-05-15 17:12:55-07 - - $) s
822: 32.4 634 M (6:) s
823: 52.2 634 M
824: (cpplint.py.perl hallo-welt.cpp) s
825: 32.4 622 M (7:) s
826: 52.2 622 M
827: (Done processing hallo-welt.cpp) s
828: 32.4 610 M (8:) s
829: 52.2 610 M
830: (g++ -g -O0 -Wall -Wextra -Wpedantic -Wshadow -fdiagnostics-color=never
-) s
831: 5 598 M
832: (std=gnu++2a -Wold-style-cast hallo-welt.cpp -o hallo-welt -lm -lglut -l
GLU -lGL) s
833: 5 586 M
834: ( -lX11 -ldrm -lm) s
835: 32.4 574 M (9:) s
836: 52.2 574 M
837: (rm -f hallo-welt.o) s
838: 25.8 562 M (10:) s
839: 52.2 562 M
840: (##### mkc: finished hallo-welt.cpp) s
841: _R
842: S
843: %%Page: (1) 4
844: %%BeginPageSetup
845: _S
846: 38 24 translate
847: /pagenum 1 def
848: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
849: /fdir (.) def
850: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
851: % User defined strings:
852: /pagenumstr (1) def
853: /moddatestr (05/15/19) def
854: /pagecountstr (/189) def
855: /modtimestr (17:13:01) def
856: /user_header_p true def
857: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
858: /user_header_center_str () def
859: /user_header_right_str () def
860: /user_footer_p false def
```

```
861: %%EndPageSetup
862: column_borders
863: do_header
864: 32.4 694 M (1:) s
865: 52.2 694 M
866: (%PDF-1.4) s
867: 32.4 682 M (2:) s
868: 52.2 682 M
869: (%Çi\217ç) s
870: 32.4 670 M (3:) s
871: 52.2 670 M
872: (5 0 obj) s
873: 32.4 658 M (4:) s
874: 52.2 658 M
875: (<</Length 6 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
876: 32.4 646 M (5:) s
877: 52.2 646 M
878: (stream) s
879: 32.4 634 M (6:) s
880: 52.2 634 M
881: (x\234\235UkoŮ6\024ŷî_q\201\005"\234X\022I½\235¬@ã&^\007cn\035
•Ã\026\007) s
882: 5 622 M
883: (\206"Ñ²\006=\I\216Ō\005ûï#ð\210$;ùÐù!Ôä9G÷\236{\)\177\007¬\02
0Àâj\217^\214Ô¹\005) s
884: 5 610 M
885: (A\2160L\220fc :\006C31X\230ŷÊ\030°A\006îQI\202y\205±4\212!F\2
06\205ëyÔ]&¤]@æ|ŷ) s
886: 5 598 M
887: (\002©|\033@Z\)f\001ú\216H5¬\007/\206Ě\005\017Ě\006Ba±FU¤\004)
s
888: _R
889: S
890: %%Page: (2) 5
891: %%BeginPageSetup
892: _S
893: 38 24 translate
894: /pagemum 2 def
895: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
896: /fdir (.) def
897: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
898: % User defined strings:
899: /pagenumstr (2) def
900: /moddatestr (05/15/19) def
901: /pagecountstr (/189) def
902: /modtimestr (17:13:01) def
903: /user_header_p true def
904: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
905: /user_header_center_str () def
906: /user_header_right_str () def
907: /user_footer_p false def
908: %%EndPageSetup
909: column_borders
910: do_header
911: 5 694 M
912: (a\230|NÀ2ør\214$1"\204\177\234Ãâ\037$çÅ4\034Ě4A&T±aá#\211X#BG\
206!ö¬\026è\013Ō) s
```



```
913: 5 682 M
914: (\\235&H\\213\\177E\\216ezoŸß\\001j\\013©N\\004ÄVtÛæ\\032\\216RÅ@\\204,\\
\\200\\222) s
915: 32.4 670 M (7:) s
916: 52.2 670 M
917: (h*\\230P\\207\\203E\\000*-v¹.ÑÅ¶L-~X°\\0062U~\\022²qf\\(\\225÷,*\\024o»-
3!\\224*) s
918: 5 658 M
919: (\\032&¥"G\\234xñ6'Ø\\221÷±ú!İÃ \\211YRäjäF\\007ð#!r°eI\\020©\\033V*¥Yä¿
$\\214ámw ) s
920: 5 646 M
921: (¿\\003é&ÇCÓÁ\\022w\\215Ñ-DF\\003ÛÄXRU8ùä\\217 \\037èð\\001\\210ÂŸÄÄ\\22
1±!\\023\\003\\032³e) s
922: 5 634 M
923: (l\\201İß'\\203»ÅiH\\024p\\212$:\\032¼C\\213Ó[IkU?fî\\036¢0a°İÒ\\030\\22
6\\022\\036ââ\\000) s
924: 5 622 M
925: (\\212\\224OÉ\\220,\\007J© é) s
926: 5 622 M
927: (x"¹¿\\204\\211\\027í|\\006\\027^î\\026\\233÷%L\\000İ#@\\230æEÄÜ,ÅXG\\23
0\\007æ\\025iÖ"i\\032) s
928: 5 610 M
929: (±EÄ$\\200Ä\\215Ÿ¼u=\\006yá\\237W\\0219" "ÛTÊ^\\0235âná#ŸÉT]g\\214\\005Ñ®
P:A\\022r\\204\\214) s
930: 5 598 M
931: (Âû\\200%) s
932: 5 598 M
933: (H"/n\\221Æ.\\236ÂÎ+à©UÑë\\035\\000) s
934: 196.4 598 M
935: (\\223\\002ö;_lâwĐlā¼\\005\\031}Đ\\206\\205Á|ä(ª\\221\\016ª) s
936: 5 586 M
937: (±í\\231«$~°-³ä\\005mÂh,ñÒ$/`2ŸŸŸ\\(\\030Û\\214\\177ûöÄüiÛ;xÂ\\217\\030\\
017;½>wä\\235WÉöÜç) s
938: 5 574 M
939: ("^_¿AæøUäd6Ÿøe\\216ÇÇLòcV\\005¾èÉ\\234¼\\007/\\215Ò,\\207'!8\\024ñ) s
940: _R
941: S
942: %%Page: (3) 6
943: %%BeginPageSetup
944: _S
945: 38 24 translate
946: /pagenum 3 def
947: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
948: /fdir (.) def
949: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
950: % User defined strings:
951: /pagenumstr (3) def
952: /moddatestr (05/15/19) def
953: /pagecountstr (/189) def
954: /modtimestr (17:13:01) def
955: /user_header_p true def
956: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
957: /user_header_center_str () def
958: /user_header_right_str () def
959: /user_footer_p false def
960: %%EndPageSetup
961: column_borders
```

```
962: do_header
963: 5 694 M
964: (\\233\\214°R´+Å\\036•\\031WxG@[\\200\\233o¹ð*s\\2130\\025î+\\030T0\\024
\\ÛGµÆ>ÛÔê!) s
965: 5 694 M
966: (}öyÛ⁻\\002\\226Ån²ZGn°\\224xÖ•\\205¥\\235\\232-Ó\\214\\237\\205<ü\\227-
) s
967: 32.4 682 M (8:) s
968: 52.2 682 M
969: () s
970: 45.6 682 M
971: (ù=ð9\\037.>@;\\207³³°O3[\\032\\177\\005Ñ%\\013Â\\204³´ÓÕçÛÔ⁻Éî\\217å \\2
23\\226u\\000) s
972: 5 670 M
973: (\\037\\0133´ŸŸ\\003$TÆÛ\\206w=\\206}ÄøÆ2î\\007]\\227\\007•î\\034¥î°S\\0
36|*\\034é\\)8?¥°\\224) s
974: 5 658 M
975: (B8\\003p\\0308VÖðÛJµLy\\036~N\\224ü_ÑWrÕè\\201ØUâ\\213Bw\\020Z\\213xnW\\
\\233V©\\226$îxyp) s
976: 5 646 M
977: (\\232²½&) s
978: 32.4 634 M (9:) s
979: 52.2 634 M
980: (ômäp8è\\035-SU^Ö\\210¹YYwa°"\\016X+Ö\\013Æ>"V-3\\236MgöÖå×ëë+>|ZôH\\235
z³¼ÖÖ-RÇ) s
981: 5 622 M
982: ([ù]q³w•\\227»ð\\232eù\\001\\220ôÖ×Ë'auÖö\\005Ÿ\\007\\221J:-endstream) s
983: 25.8 610 M (10:) s
984: 52.2 610 M
985: (endobj) s
986: 25.8 598 M (11:) s
987: 52.2 598 M
988: (6 0 obj) s
989: 25.8 586 M (12:) s
990: 52.2 586 M
991: (939) s
992: 25.8 574 M (13:) s
993: 52.2 574 M
994: (endobj) s
995: 25.8 562 M (14:) s
996: 52.2 562 M
997: (15 0 obj) s
998: 25.8 550 M (15:) s
999: 52.2 550 M
1000: (<</Length 16 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1001: 25.8 538 M (16:) s
1002: 52.2 538 M
1003: (stream) s
1004: 25.8 526 M (17:) s
1005: 52.2 526 M
1006: (x\\234\\215Ums\\2230\\034\\177\\237Oñ÷îÖ¶7 \\220Ä<_""«F¼îéÆé\\013ëí°°
\\202ð$0;Ÿ) s
1007: 5 514 M
1008: (ùŸM) s
1009: 18.2 514 M
1010: (-¤Ût}8Bð{ø?Ñp\\0001\\022ÄðŸ_w9²î8¬\\033\\204á) s
1011: 5 514 M
1012: (²=) s
```

```
1013: _R
1014: S
1015: %%Page: (4) 7
1016: %%BeginPageSetup
1017: _S
1018: 38 24 translate
1019: /pagemum 4 def
1020: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1021: /fdir (.) def
1022: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1023: % User defined strings:
1024: /pagenumstr (4) def
1025: /moddatestr (05/15/19) def
1026: /pagecountstr (/189) def
1027: /modtimestr (17:13:01) def
1028: /user_header_p true def
1029: /user_header_left_str ($cmeps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1030: /user_header_center_str () def
1031: /user_header_right_str () def
1032: /user_footer_p false def
1033: %%EndPageSetup
1034: column_borders
1035: do_header
1036: 5 694 M
1037: (ÔÃàŮ) s
1038: _R
1039: S
1040: %%Page: (5) 8
1041: %%BeginPageSetup
1042: _S
1043: 38 24 translate
1044: /pagemum 5 def
1045: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1046: /fdir (.) def
1047: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1048: % User defined strings:
1049: /pagenumstr (5) def
1050: /moddatestr (05/15/19) def
1051: /pagecountstr (/189) def
1052: /modtimestr (17:13:01) def
1053: /user_header_p true def
1054: /user_header_left_str ($cmeps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1055: /user_header_center_str () def
1056: /user_header_right_str () def
1057: /user_footer_p false def
1058: %%EndPageSetup
1059: column_borders
1060: do_header
1061: 5 694 M
1062: (\\003Çâ®\\216Ñ9ra\\203:\\022\\234\\)) s
1063: _R
1064: S
1065: %%Page: (6) 9
1066: %%BeginPageSetup
1067: _S
1068: 38 24 translate
```

```
1069: /pagemum 6 def
1070: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1071: /fdir (.) def
1072: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1073: % User defined strings:
1074: /pagemumstr (6) def
1075: /moddatestr (05/15/19) def
1076: /pagecountstr (/189) def
1077: /modtimestr (17:13:01) def
1078: /user_header_p true def
1079: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1080: /user_header_center_str () def
1081: /user_header_right_str () def
1082: /user_footer_p false def
1083: %%EndPageSetup
1084: column_borders
1085: do_header
1086: 5 694 M
1087: (•)\206\034÷ë¼ME°-ÖÏÛAÔ2\021ªJ±^£\037\210"u\177Yåð2\020ay
@(\004\227HEJÄY&c) s
1088: 5 682 M
1089: (\016\001î\212í\034M°k\021ññ$Á7d'\223¹>g) s
1090: _R
1091: S
1092: %%Page: (7) 10
1093: %%BeginPageSetup
1094: _S
1095: 38 24 translate
1096: /pagemum 7 def
1097: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1098: /fdir (.) def
1099: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1100: % User defined strings:
1101: /pagemumstr (7) def
1102: /moddatestr (05/15/19) def
1103: /pagecountstr (/189) def
1104: /modtimestr (17:13:01) def
1105: /user_header_p true def
1106: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1107: /user_header_center_str () def
1108: /user_header_right_str () def
1109: /user_footer_p false def
1110: %%EndPageSetup
1111: column_borders
1112: do_header
1113: _R
1114: S
1115: %%Page: (8) 11
1116: %%BeginPageSetup
1117: _S
1118: 38 24 translate
1119: /pagemum 8 def
1120: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1121: /fdir (.) def
1122: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1123: % User defined strings:
```

```
1124: /pagenumstr (8) def
1125: /moddatestr (05/15/19) def
1126: /pagecountstr (/189) def
1127: /modtimestr (17:13:01) def
1128: /user_header_p true def
1129: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1130: /user_header_center_str () def
1131: /user_header_right_str () def
1132: /user_footer_p false def
1133: %%EndPageSetup
1134: column_borders
1135: do_header
1136: 5 694 M
1137: (BM\017\202) s
1138: 64.4 694 M
1139: (M) s
1140: 64.4 694 M
1141: (?$ôDuâũ<@\037\220ão\203ââ+siô»ïß\007êI©Q\004Ä3\035ï\023\032¼©b
R\B\211) s
1142: 5 682 M
1143: (\0022\023\023ê\013°) s
1144: _R
1145: S
1146: %%Page: (9) 12
1147: %%BeginPageSetup
1148: _S
1149: 38 24 translate
1150: /pagenum 9 def
1151: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1152: /fdire (.) def
1153: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1154: % User defined strings:
1155: /pagenumstr (9) def
1156: /moddatestr (05/15/19) def
1157: /pagecountstr (/189) def
1158: /modtimestr (17:13:01) def
1159: /user_header_p true def
1160: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1161: /user_header_center_str () def
1162: /user_header_right_str () def
1163: /user_footer_p false def
1164: %%EndPageSetup
1165: column_borders
1166: do_header
1167: 5 694 M
1168: (ÂêO\205.qä+A96¹c\203AMFA\2220ËJc\023g-¹aa.\023B©icÔ)) s
1169: 25.8 682 M (18:) s
1170: 52.2 682 M
1171: (ÄâU^5\004ûÆ&•^4M°.ò,h\033+\013¿®\215kB\214²\212\213uf%q$TÖY´K\0
30ÄÿÔ%Â) s
1172: 5 670 M
1173: (\201\214\223c¶H\226KW\221\227c\037J\025Û\200\005) s
1174: 25.8 658 M (19:) s
1175: 52.2 658 M
1176: (f\237'\216s85\030Æ\223\237e\032A\030}»jŮ\213°©âU\013ËIZ´°If69\
\000¹Lât) s
```

```
1177: 5 646 M
1178: (\\235`Ē\\)ÜL¿\\004o\\025ßíü\\000\\220^ ) s
1179: 25.8 634 M (20:) s
1180: 52.2 634 M
1181: (Ê&-çrcv,xô\\Ñu) s
1182: 25.8 622 M (21:) s
1183: 52.2 622 M
1184: (\\033\\(âŸD;GÂ) s
1185: _R
1186: S
1187: %%Page: (10) 13
1188: %%BeginPageSetup
1189: _S
1190: 38 24 translate
1191: /pagenum 10 def
1192: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1193: /fdir (.) def
1194: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1195: % User defined strings:
1196: /pagenumstr (10) def
1197: /moddatestr (05/15/19) def
1198: /pagecountstr (/189) def
1199: /modtimestr (17:13:01) def
1200: /user_header_p true def
1201: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1202: /user_header_center_str () def
1203: /user_header_right_str () def
1204: /user_footer_p false def
1205: %%EndPageSetup
1206: column_borders
1207: do_header
1208: 5 694 M
1209: (\\224ûE\\035¶iùl`ñ\\201õ'î\\232x³ëE\\204ß]1z\\232;òÛ"Á°İĐß7¼\\201Ÿ;\\21
35Ē:n`êbà°dĀ\\035) s
1210: 5 682 M
1211: (vé°«\\225©İ}Ă•o!weR\\213gfX\\234\\001¼İ®Ů³,IÂ*pÔñö:r Ē-$#İm'UÀ\\023W´é©
:áã\\031©\\225ü) s
1212: 5 670 M
1213: (\\203|Ă\\035U~\\177¶zæ\\035\\201øŸM~\\207eø;%ed\\Ÿ\\223°-Öë\\2232\\222y
¼Y\\¼?;};\\177\\025) s
1214: 5 658 M
1215: (\\034\\237¾\\033GÂè\\230³\\(Ăè8\\022\\017iŮpZn4\\234-uâ´n\\223\\222\\036
e|\\000zõñ?\\032Ă) s
1216: 5 646 M
1217: (\\234\\177Exrz4_|<\\236\\177Ò\\(î\\230ò1\\2157UY•Êø\\226÷ŸĹL\\037 ÷e#\\2
06\\(J\\233*\\013÷3ăú) s
1218: 5 634 M
1219: (\\2200o;$1Ů59) s
1220: 25.8 622 M (22:) s
1221: 52.2 622 M
1222: (Ÿ\\230\\026Ÿ\\200\\204õzu\\000«$-g3ŸóS\\033\\020\\216uëă"\\225á?Q,\\005
\\037Ů9¹\\215) s
1223: 5 610 M
1224: (Vc~\\236p\\216\\037>ê\\234ê:-ê81\\207\\007ækøĂE\\230KA\\031Ăgüe9Öèz»Ů#U
©xWĀJP¶u\\033\\023) s
1225: 5 598 M
1226: (î~B{BŸ@i\\004W'\\234\\210z.Ê²Ò\\233ĂG}S¿@\\200GS{-â»Vřm«,+\\230\\237\\0
```

```
07\\226\\005û÷ª©çK) s
1227: 5 586 M
1228: (ĐŸ¶ĩªŮŮ\\231\\)\\)\\017K©ĩ-è\\003ú\\013Ö\\022JTendstream) s
1229: 25.8 574 M (23:) s
1230: 52.2 574 M
1231: (endobj) s
1232: 25.8 562 M (24:) s
1233: 52.2 562 M
1234: (16 0 obj) s
1235: 25.8 550 M (25:) s
1236: 52.2 550 M
1237: (818) s
1238: 25.8 538 M (26:) s
1239: 52.2 538 M
1240: (endobj) s
1241: 25.8 526 M (27:) s
1242: 52.2 526 M
1243: (20 0 obj) s
1244: 25.8 514 M (28:) s
1245: 52.2 514 M
1246: (<</Length 21 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1247: 25.8 502 M (29:) s
1248: 52.2 502 M
1249: (stream) s
1250: 25.8 490 M (30:) s
1251: 52.2 490 M
1252: (x\\234Å\\230ŸoŮ6\\020Ãßöwö!@\\235Ÿ\\224HJ"%\\003\\005¶4Ÿ\\220;E×ÄX\\037
\\222!e%ZV«) s
1253: 5 478 M
1254: (-\\222T\\234ĩ-\\037ö\\221Ä duÉ\\013-ŮçÉóüwçă\\035é\\037\\000¹\\030 î\\
032iİéxg) s
1255: _R
1256: S
1257: %%Page: (11) 14
1258: %%BeginPageSetup
1259: _S
1260: 38 24 translate
1261: /pagenum 11 def
1262: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1263: /fdire (.) def
1264: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1265: % User defined strings:
1266: /pagenumstr (11) def
1267: /moddatestr (05/15/19) def
1268: /pagecountstr (/189) def
1269: /modtimestr (17:13:01) def
1270: /user_header_p true def
1271: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1272: /user_header_center_str () def
1273: /user_header_right_str () def
1274: /user_footer_p false def
1275: %%EndPageSetup
1276: column_borders
1277: do_header
1278: 5 694 M
1279: (dÊAâ\\017Ç\\217\\020 \\001\\002;O\\021'È|\\222Â9wB°uú\\201³A\\206û\\00
4\\201ö \\031) s
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

24/241

```
1280: 5 682 M
1281: (\\032ÛÄn7Æ\\017ŸC\\233F÷"Csc´\\016\\032eäüpöĐ\\036oI  \\216W\\006+\\002
\\230\\200ÖÛ\\031H1) s
1282: 513.2 682 M
1283: () s
1284: 5 670 M
1285: (\\211Ki\\200\\001\\013Mwé,Pèaó\\214\\017Wß\\034\\210\\032Æ\\214R\\000
1q#°J\\235\\005fKL\\226) s
1286: 5 658 M
1287: (a?þnă|r\\202ø\\016\\222\\231WgcoP¾ß\\217\\001\\211:U;\\0048r\\203\\(2:bw
'Ä\\235öN\\024\\017) s
1288: 5 646 M
1289: (\\202ÖE\\230ÄF,\\003öÈ0jôâ \\033\\206$ÂnäG\\000\\022\\227ö"\\033^\\0245
Û\\212B»IÖ,E\\235öÖ') s
1290: 5 634 M
1291: (\\214J\\212Â^«\\221:HÊFa\\024Äméý|T\\236U¥"´ö) s
1292: 25.8 622 M (31:) s
1293: 52.2 622 M
1294: (þ5\\2037\\030Ã°\\021UVx\\033Ñk«e\\221P\\033\\215Â~\\017c) s
1295: _R
1296: S
1297: %%Page: (12) 15
1298: %%BeginPageSetup
1299: _S
1300: 38 24 translate
1301: /pagenum 12 def
1302: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1303: /fdir (.) def
1304: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1305: % User defined strings:
1306: /pagenumstr (12) def
1307: /moddatestr (05/15/19) def
1308: /pagecountstr (/189) def
1309: /modtimestr (17:13:01) def
1310: /user_header_p true def
1311: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1312: /user_header_center_str () def
1313: /user_header_right_str () def
1314: /user_footer_p false def
1315: %%EndPageSetup
1316: column_borders
1317: do_header
1318: 5 694 M
1319: (ÏsÇ@\\206Û\\000°îWKçb\\201\\227\\207\\220"´øö'\\017P~O\\226@i.u^eà±M\\2
07ÿ¬pt°\\211|i¬~¹X) s
1320: 5 682 M
1321: (\\220Qg²\\021ÉwU•2\\021S_èDýQ4O\\215±û\\204\\202Qèñöö~<\\034ÇA+88M\\227
O\\024½¼\\006ø53) s
1322: 5 670 M
1323: (\\215p) s
1324: _R
1325: S
1326: %%Page: (13) 16
1327: %%BeginPageSetup
1328: _S
1329: 38 24 translate
1330: /pagenum 13 def
```



```
1331: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1332: /fdir (.) def
1333: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1334: % User defined strings:
1335: /pagenumstr (13) def
1336: /moddatestr (05/15/19) def
1337: /pagecountstr (/189) def
1338: /modtimestr (17:13:01) def
1339: /user_header_p true def
1340: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1341: /user_header_center_str () def
1342: /user_header_right_str () def
1343: /user_footer_p false def
1344: %%EndPageSetup
1345: column_borders
1346: do_header
1347: 5 694 M
1348: (Q) s
1349: 5 694 M
1350: (±ñü\\0206!D) s
1351: _R
1352: S
1353: %%Page: (14) 17
1354: %%BeginPageSetup
1355: _S
1356: 38 24 translate
1357: /pagenum 14 def
1358: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1359: /fdir (.) def
1360: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1361: % User defined strings:
1362: /pagenumstr (14) def
1363: /moddatestr (05/15/19) def
1364: /pagecountstr (/189) def
1365: /modtimestr (17:13:01) def
1366: /user_header_p true def
1367: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1368: /user_header_center_str () def
1369: /user_header_right_str () def
1370: /user_footer_p false def
1371: %%EndPageSetup
1372: column_borders
1373: do_header
1374: 5 694 M
1375: (@s\\035ÜëçwiMSä\\225v\\233[•\\021²Ø\\207Æñ\\223°\\022 \\221u"îÔMû$\\02
3\\217Fñîè) s
1376: 467 694 M
1377: (À) s
1378: _R
1379: S
1380: %%Page: (15) 18
1381: %%BeginPageSetup
1382: _S
1383: 38 24 translate
1384: /pagenum 15 def
1385: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
1386: /fdir (.) def
1387: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1388: % User defined strings:
1389: /pagenumstr (15) def
1390: /moddatestr (05/15/19) def
1391: /pagecountstr (/189) def
1392: /modtimestr (17:13:01) def
1393: /user_header_p true def
1394: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1395: /user_header_center_str () def
1396: /user_header_right_str () def
1397: /user_footer_p false def
1398: %%EndPageSetup
1399: column_borders
1400: do_header
1401: 5 694 M
1402: (Ä\217) s
1403: 31.4 694 M
1404: (ÄÏÔ¼\213\033-¹7"ä\225î\023ÓT\033\236Ö[\000xiî³av|WÃ¤.jü|\022x
B\002Ø+\206) s
1405: 5 682 M
1406: (\204\231\031\205\235ÿM\034)\235¼Éªöè\210tŮê"\205Jß\026\002&
\=u0\200ÖN\017\200EŮ) s
1407: 5 670 M
1408: (EÖ®¶\213E<\022{x\z°l<ä%Éæ\032\205\204°ö\022\234V'ÝV\211îë) s
1409: 25.8 658 M (32:) s
1410: 52.2 658 M
1411: (|I%ß^eB\226¼°Z\027<»\036¾\032| R\227>(\ÅèN+_+áZ¹mç\02
2W¤-\227) s
1412: 5 646 M
1413: (\230xQÂô>g9\214~@f\)ßùj_!P\223\220!t Ů*\025ë¼\022©É) s
1414: _R
1415: S
1416: %%Page: (16) 19
1417: %%BeginPageSetup
1418: _S
1419: 38 24 translate
1420: /pagenum 16 def
1421: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1422: /fdir (.) def
1423: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1424: % User defined strings:
1425: /pagenumstr (16) def
1426: /moddatestr (05/15/19) def
1427: /pagecountstr (/189) def
1428: /modtimestr (17:13:01) def
1429: /user_header_p true def
1430: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1431: /user_header_center_str () def
1432: /user_header_right_str () def
1433: /user_footer_p false def
1434: %%EndPageSetup
1435: column_borders
1436: do_header
1437: 5 694 M
1438: (k!EeçS×âKV\034\213,-^ö>ØŇdp±-\6\207û¶\213\004¿Ÿz=\205Ll!GsÈ\177
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

27/241

```
\\013©Ä) s
1439: 5 694 M
1440: (YO\\021û¶\\210ă\\227\\022\\007\\226\\210}ôRâĐ\\0261~\\)lµELæ\\210ßUé\\02
4,{N²îUSöÛ\\235\\034Û) s
1441: 5 682 M
1442: (\\025) s
1443: 24.8 682 M
1444: (\\034Û²w>Ö\\024\\202Ë>ßL\\231\\035Ûb\\236î5=ó\\004.±U|\\202ÛeÛêó-o\\216
ÛµéVSØØ\\031ÄÄÖ) s
1445: 5 670 M
1446: (o-ÖW\\5"Ñ\\227\\013³\\221y) s
1447: 5 670 M
1448: (îÛ£P#¶JD\\030îûáL\\230\\2150#>ç\\225ÛÿLyÂ\\177\\206'ä 1\\237\\017l¥p:\\
233\\020?p-ó\\233) s
1449: 5 658 M
1450: (\\017u*|î•\\225Äé1J|_óô~ûÅçúv\\212Ûv"$p1´}\\224zs\\223\\223\\)bf\\213xv}
îÇ\\206-ðAÄÛ\\002) s
1451: 5 646 M
1452: (\\237\\213mSK=El«xĐÛ£@«ÿ2ç-31Vé p\\037=#\\013\\225Û\\034,\\036Ö\\216o
ë@Ä~R\\202N«|j) s
1453: 5 634 M
1454: (\\222|[¥\\202î|É\\201w"\\023çû¿S\\013Â•uª`³É²Öo¥âz\\177\\215óm\\025&6\\
237.öË° ~7;=\\205m) s
1455: 5 622 M
1456: («6±ÿ•$,Çîÿ6ûäü\\007\\213H\\204sendstream) s
1457: 25.8 610 M (33:) s
1458: 52.2 610 M
1459: (endobj) s
1460: 25.8 598 M (34:) s
1461: 52.2 598 M
1462: (21 0 obj) s
1463: 25.8 586 M (35:) s
1464: 52.2 586 M
1465: (1038) s
1466: 25.8 574 M (36:) s
1467: 52.2 574 M
1468: (endobj) s
1469: 25.8 562 M (37:) s
1470: 52.2 562 M
1471: (25 0 obj) s
1472: 25.8 550 M (38:) s
1473: 52.2 550 M
1474: (<</Length 26 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1475: 25.8 538 M (39:) s
1476: 52.2 538 M
1477: (stream) s
1478: 25.8 526 M (40:) s
1479: 52.2 526 M
1480: (x\\234\\225QÄnÔ0\\020½û+æ\\200Ä.\\222\\035\\217\\223ØNN\\200\\204\\220P
9´ä\\206\\220) s
1481: 514.2 526 M
1482: (^o) s
1483: 5 514 M
1484: (vÄI¶qçöô±\\235P¶\\207) s
1485: 25.8 502 M (41:) s
1486: 52.2 502 M
1487: (\\2218öðæûî{\\236{à) s
1488: _R
```

```
1489: S
1490: %%Page: (17) 20
1491: %%BeginPageSetup
1492: _S
1493: 38 24 translate
1494: /pagenum 17 def
1495: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1496: /fdir (.) def
1497: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1498: % User defined strings:
1499: /pagenumstr (17) def
1500: /moddatestr (05/15/19) def
1501: /pagecountstr (/189) def
1502: /modtimestr (17:13:01) def
1503: /user_header_p true def
1504: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1505: /user_header_center_str () def
1506: /user_header_right_str () def
1507: /user_footer_p false def
1508: %%EndPageSetup
1509: column_borders
1510: do_header
1511: 5 694 M
1512: (\\201ÇwŪMO²;\\005\\235'\\034>\\222\\s\\020\\005\\2072\\227\\034\\024\\0
17\\177\\223%_H \\017$) s
1513: 5 682 M
1514: (\\035\\202»\\025frÁ; '¥â[i@Ó\\210\\177Ók,ö\\023d) s
1515: 5 682 M
1516: (O\\20lue\\234:rOp\\215•îôð¼²4 \\200æHV¥) s
1517: 282.2 682 M
1518: (¥'R\\026) s
1519: 321.8 682 M
1520: (ª) s
1521: _R
1522: S
1523: %%Page: (18) 21
1524: %%BeginPageSetup
1525: _S
1526: 38 24 translate
1527: /pagenum 18 def
1528: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1529: /fdir (.) def
1530: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1531: % User defined strings:
1532: /pagenumstr (18) def
1533: /moddatestr (05/15/19) def
1534: /pagecountstr (/189) def
1535: /modtimestr (17:13:01) def
1536: /user_header_p true def
1537: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1538: /user_header_center_str () def
1539: /user_header_right_str () def
1540: /user_footer_p false def
1541: %%EndPageSetup
1542: column_borders
1543: do_header
```

```

1544: 5 694 M
1545: (é\236îx\231aXÖ³ûI\(\g²¬\224\224@Q0) s
1546: 5 694 M
1547: (Í\201îPÖ\(\ê2Ö?4ä\226\024Ö\037\221*|Ñc²÷Rÿ) s
1548: 25.8 682 M (42:) s
1549: 52.2 682 M
1550: (\204\216TW) s
1551: 25.8 670 M (43:) s
1552: 52.2 670 M
1553: (P³BëÄQ+U\203\210ä\021\212+P2\216ç) s
1554: 25.8 658 M (44:) s
1555: 52.2 658 M
1556: (à(\ ûª\201\027\213X|B#+r) s
1557: 5 658 M
1558: (T0\225 §Ö¹\221>X73s¹07vÉ) s
1559: 5 658 M
1560: ("2ÉEÄ\032P⁻L\177ñÈ+úDgi¼?wCo\207Ûg®ŷÑÑGD: ^îÐ¹îd\023Û8¹Ã\223i\016/
B0"\204uePæÁ°) s
1561: 5 646 M
1562: (\212]{òu\227ËzO%ç»¬=ûÎ´³g\213ñ\206ÛÃ\222\231q\231¼) s
1563: 5 646 M
1564: (ÛÿQ¶ÿÖ|) s
1565: 25.8 634 M (45:) s
1566: 52.2 634 M
1567: (\227ÄC\023\032g\033¬%±ÛóK"UYÃ2\034îñ<ØC\030ÖÑNv0\026æ\021¾wn\2
31?•çáf) s
1568: 5 622 M
1569: (\034/¬ĒĒk° Ym\232Īè\2345³"ÁNÓ8Öà"Ó¼L\221\022Á>\236gðs;/>©\212çoH
ô&0è\215aê\201) s
1570: 5 610 M
1571: (\036áJŮ\230\220 sm\230•ÿx ĵej) s
1572: 189.8 610 M
1573: (>îp\024ú>÷\231èÖ\220nĒoâîéØendstream) s
1574: 25.8 598 M (46:) s
1575: 52.2 598 M
1576: (endobj) s
1577: 25.8 586 M (47:) s
1578: 52.2 586 M
1579: (26 0 obj) s
1580: 25.8 574 M (48:) s
1581: 52.2 574 M
1582: (478) s
1583: 25.8 562 M (49:) s
1584: 52.2 562 M
1585: (endobj) s
1586: 25.8 550 M (50:) s
1587: 52.2 550 M
1588: (30 0 obj) s
1589: 25.8 538 M (51:) s
1590: 52.2 538 M
1591: (<</Length 31 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1592: 25.8 526 M (52:) s
1593: 52.2 526 M
1594: (stream) s
1595: 25.8 514 M (53:) s
1596: 52.2 514 M
1597: (x\234uRîk\023A\024¾İ_1ÖZ\023awß\233Ÿ\235ÉAZ1-©\225\036lM;ØM%M6I
ën\222&) s

```

```
1598: 5 502 M
1599: (\\201¶øï\\210\\224çP*ö") s
1600: 25.8 490 M (54:) s
1601: 52.2 490 M
1602: (\\202âAP\\020\\177ôæMÅ\\213\\0050"\\025\\212î\\233MÓ^Êîî¼û¼7ßûPî®q°\\22
1\\003=ŷ¹) s
1603: 5 478 M
1604: (\\2220gNñz\\227\\001\\237bn\\016,ö\\200û®\\004®@-:\\021»í|¼îî&>\\227æ\\(
W\\000O\\230- \\037Ç§) s
1605: 5 466 M
1606: (aÄ\\0238\\215en\\220\\222\\206) s
1607: 5 466 M
1608: (-\\232*vê1\\215a\\032÷$JÂ'\\212ŪV\\216fâÅ\\032K\\235"÷\\205-¥\\207\\û\\
032NX\\006|\\007ö\\033) s
1609: 5 454 M
1610: (d\\213«î\\002[ú\\201\\222\\222[(î\\034/VY\\006U\\036!i\\031p̣z\\221î2/8
6©ôG=\\232öîª\\037p) s
1611: 5 442 M
1612: (\\221#©S\\016Đp½\\234$5\\002;ö\\200$N©\\230&J\\033P\\004:\\231) s
1613: _R
1614: S
1615: %%Page: (19) 22
1616: %%BeginPageSetup
1617: _S
1618: 38 24 translate
1619: /pagenum 19 def
1620: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1621: /fdire (.) def
1622: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1623: % User defined strings:
1624: /pagenumstr (19) def
1625: /moddatestr (05/15/19) def
1626: /pagecountstr (/189) def
1627: /modtimestr (17:13:01) def
1628: /user_header_p true def
1629: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1630: /user_header_center_str () def
1631: /user_header_right_str () def
1632: /user_footer_p false def
1633: %%EndPageSetup
1634: column_borders
1635: do_header
1636: 5 694 M
1637: (8) s
1638: 5 694 M
1639: (\\)-\\205Ñ#P\\022JŪ9Ā-a+\\223ò\\(ÇqĖZ\\217â\\236]i•ívµf°AD() s
1640: 328.4 694 M
1641: (#ª\\223\\206+I»\\213\\020Xë\\2113Pí) s
1642: 5 682 M
1643: (®Ō\\233IÔîu\\235,¼\\•6\\020-V;jÖc$\\021\\031±V'®\\016z\\006~ö\\001#rŷ\\
236êO\\201-\\233fª ) s
1644: 5 670 M
1645: ([î'>kI\\200î\\205[\\223\\005\\013m/[*Pdt%3~xi1#\\216é7\\007a\\(P=4<1n\\2
37ñµhkyu\\200{|tô) s
1646: 5 658 M
1647: (\\231Ñ\\206{) s
1648: 5 658 M
```

```
1649: (.é\\237r) s
1650: 25.8 646 M (55:) s
1651: 52.2 646 M
1652: (+q/êp$\\020\\227{ŃdTiUf++Á.¿¿«ÛëDâd\\000Ë>¼i\\213»\\036) s
1653: 5 646 M
1654: (pü½Ö\\027\\031\\206 ¼£÷w×4\\004"Wà?2\\)\\013Ä\\210é\\227&uçê•\\221%"U¥©'
x\\177ö\\232hi SC_) s
1655: 5 634 M
1656: (\\225>) s
1657: _R
1658: S
1659: %%Page: (20) 23
1660: %%BeginPageSetup
1661: _S
1662: 38 24 translate
1663: /pagenum 20 def
1664: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1665: /fdire (.) def
1666: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1667: % User defined strings:
1668: /pagenumstr (20) def
1669: /moddatestr (05/15/19) def
1670: /pagecountstr (/189) def
1671: /modtimestr (17:13:01) def
1672: /user_header_p true def
1673: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1674: /user_header_center_str () def
1675: /user_header_right_str () def
1676: /user_footer_p false def
1677: %%EndPageSetup
1678: column_borders
1679: do_header
1680: 5 694 M
1681: (\\213úÖW@bòÜÇ$ÄË+a8M-ËİFpð×ùß´\\204áË\\207\\037\\016\\207>}\\017|pP\\02
ly?İ\\206!*eDwH) s
1682: 5 682 M
1683: (\\037^}-\\231ÃZçŃÛ\\177n\\004è²2âF\\021fô$ Vy\\2207¥®¹,@Zðï-Û\\204\\027
ã\\006>\\230%\\003 ) s
1684: 5 670 M
1685: (6iô÷"}\\024C\\005ãò@?7÷K#[¥Ý\\037ÛGÛ\\213d\\037@<P& w÷N\\230-\\021\\20
0\\177MË\\033p\\023) s
1686: 5 658 M
1687: (cĐ1»ß\\031Gz@eB9Qp+İoQèi%óÓÍ²ÿ°'\037Âendstream) s
1688: 25.8 646 M (56:) s
1689: 52.2 646 M
1690: (endobj) s
1691: 25.8 634 M (57:) s
1692: 52.2 634 M
1693: (31 0 obj) s
1694: 25.8 622 M (58:) s
1695: 52.2 622 M
1696: (675) s
1697: 25.8 610 M (59:) s
1698: 52.2 610 M
1699: (endobj) s
1700: 25.8 598 M (60:) s
1701: 52.2 598 M
```

```
1702: (35 0 obj) s
1703: 25.8 586 M (61:) s
1704: 52.2 586 M
1705: (<</Length 36 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1706: 25.8 574 M (62:) s
1707: 52.2 574 M
1708: (stream) s
1709: 25.8 562 M (63:) s
1710: 52.2 562 M
1711: (x\234uRMO\23A\030%ĩ~\230JS¶\215»\235wvfvĚITD) s
1712: 5 562 M
1713: (!R\027\002a=@YZĚ.--+Ä_cb0b \006\017~à\001\211\020M<\030ô"1j \2
15Ā\233zöëä¼³|JØ) s
1714: 5 550 M
1715: (\217\231wß+\231g\236ç\235\235fĚ\001Ěö>\230+ \)\226\025-¶)
s
1716: 387.8 550 M
1717: (ŧŸÄö\031ă\202QĚ\225) s
1718: 5 538 M
1719: (\214*|¿\232\021¹N<Ů&f\021-Ŗ\030ârF\023â\)v\020ç'ó\000çé4\226p\
\021Ŗ) s
1720: 5 538 M
1721: (k\2325elVĚ\034\2014>\230* =\037hY>\005N\203i\222*\005êqG
J\001Ty:\235\020) s
1722: 5 526 M
1723: (\213yĚO)\037Ě\020\2339Ö+\)\)©) s
1724: 5 526 M
1725: (Ůñi0E,P=Äz\204©÷\005d\210\210Ö;HŸ_ôhĚ\235¶\177\211r\037©N(\00
0x\021¼D\034%'ÖĀ) s
1726: 5 514 M
1727: (\221\034; \220\002ŸĀ\200\2274\030\005\024\201ŸeM) s
1728: _R
1729: S
1730: %%Page: (21) 24
1731: %%BeginPageSetup
1732: _S
1733: 38 24 translate
1734: /pagenum 21 def
1735: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1736: /fdire (.) def
1737: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1738: % User defined strings:
1739: /pagenumstr (21) def
1740: /moddatestr (05/15/19) def
1741: /pagecountstr (/189) def
1742: /modtimestr (17:13:01) def
1743: /user_header_p true def
1744: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1745: /user_header_center_str () def
1746: /user_header_right_str () def
1747: /user_footer_p false def
1748: %%EndPageSetup
1749: column_borders
1750: do_header
1751: 5 694 M
1752: (\002ë6WÖñ9µ¹ŧ) s
1753: _R
```



```
1754: S
1755: %%Page: (22) 25
1756: %%BeginPageSetup
1757: _S
1758: 38 24 translate
1759: /pagenum 22 def
1760: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1761: /fdir (.) def
1762: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1763: % User defined strings:
1764: /pagenumstr (22) def
1765: /moddatestr (05/15/19) def
1766: /pagecountstr (/189) def
1767: /modtimestr (17:13:01) def
1768: /user_header_p true def
1769: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1770: /user_header_center_str () def
1771: /user_header_right_str () def
1772: /user_footer_p false def
1773: %%EndPageSetup
1774: column_borders
1775: do_header
1776: 5 694 M
1777: (6\\021Çu»\\035ÅÖNŸÑp\\032SÓÆ) s
1778: 5 694 M
1779: (\\0008\\234\\033R) s
1780: 5 694 M
1781: (ÊV\\222F\\013XÊn'ÂPvëfu6\\211fç[Åxb²j\\000ØÖF4[\\215\\213µÈ\\220Ö\\233
ñÔ\\221gFOo0\\000Ö) s
1782: 5 682 M
1783: (İ \\177ÂŸ) s
1784: 25.8 670 M (64:) s
1785: 52.2 670 M
1786: (÷ÔÆ\\036\\204!wÜ½Ä\\027üOS\\207 ²ñ}=3\\021\\206 \\024\\026ÅÆ^\\0302We+[
\\002\\003ñF) s
1787: 5 658 M
1788: (ôæ\\202Ö\\211Ý.ÄÄ\\(N\\214÷~e~=ôe.÷ö) s
1789: 203 658 M
1790: (î;T\\206ç:@,dñr\\227\\021î\\032Ū>) s
1791: _R
1792: S
1793: %%Page: (23) 26
1794: %%BeginPageSetup
1795: _S
1796: 38 24 translate
1797: /pagenum 23 def
1798: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1799: /fdir (.) def
1800: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1801: % User defined strings:
1802: /pagenumstr (23) def
1803: /moddatestr (05/15/19) def
1804: /pagecountstr (/189) def
1805: /modtimestr (17:13:01) def
1806: /user_header_p true def
1807: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
```

```
1808: /user_header_center_str () def
1809: /user_header_right_str () def
1810: /user_footer_p false def
1811: %%EndPageSetup
1812: column_borders
1813: do_header
1814: 5 694 M
1815: (et»pé\213\0063\2301K\226\006ñC1\216î\177ü\212\033q\203*o\235
3z\236âÊôÄy¼\233pá) s
1816: 513.2 694 M
1817: (ü) s
1818: 5 682 M
1819: (\005°oã\226êÉÛ\2221«V0n®!\024µ3•\017\YaaÖ3g{ëñ\200½<°\206\031É
\207\227Q,\1774w7) s
1820: 5 670 M
1821: (D}Üû}¶\200\031Q\177n»\031î\210BpFp\025\217òx+ËêÊ-\236é7\235Yø!
»? \026~¬pÊ¼}IMGÆ) s
1822: 5 658 M
1823: (Ê\235\231îgÜFÿîÊ4×ç+Hî\226p-;RX\034ë¬gM«w\2236M/lVP\030•Öq\225û-
÷êÂû) s
1824: 5 658 M
1825: (£¬\215@o{ââ%SÛÛ\034-\017û\177;\230Uwî±î\1777-î£ÿ'èYNî½6ç\230QcªÆ
á\216ñc\035¶) s
1826: 5 646 M
1827: (\226ËU¬yüè¤\225n¬û\231\206Ê\177$7'ôendstream) s
1828: 25.8 634 M (65:) s
1829: 52.2 634 M
1830: (endobj) s
1831: 25.8 622 M (66:) s
1832: 52.2 622 M
1833: (36 0 obj) s
1834: 25.8 610 M (67:) s
1835: 52.2 610 M
1836: (686) s
1837: 25.8 598 M (68:) s
1838: 52.2 598 M
1839: (endobj) s
1840: 25.8 586 M (69:) s
1841: 52.2 586 M
1842: (40 0 obj) s
1843: 25.8 574 M (70:) s
1844: 52.2 574 M
1845: (<</Length 41 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
1846: 25.8 562 M (71:) s
1847: 52.2 562 M
1848: (stream) s
1849: 25.8 550 M (72:) s
1850: 52.2 550 M
1851: (x\234uTûo\024U\024pÿp\0257ÑòYÂîPçîÜÜÖ@\212TC\)M»J\005îP(»û]êî\2
03îÊ@)ðÇØ) s
1852: 5 538 M
1853: (\022\210Dj-i) s
1854: 25.8 526 M (73:) s
1855: 52.2 526 M
1856: (m\(\033#\021\213\006%\2324Xi\212\230 Äv@\004ô\2363ÓZcøÇî}|÷;ß
ûî\2319F) s
1857: 5 514 M
1858: (\231Ä)\203otî\024I<¥h¼J\030}\203H\217Qa3êH\227QÅô18Gz\211Cë\0
```

```
04\\017ÑT\\210QR0Z$) s
1859: 5 502 M
1860: (\\216bÑ80¼îù¿Ēá0ō6 á° YCĒá<9Fx8\\216n\\231"Ÿ\\231Ö²<Ē\\005M\\017\\222P\\
)S\\216°\\xæt9z¹H) s
1861: _R
1862: S
1863: %%Page: (24) 27
1864: %%BeginPageSetup
1865: _S
1866: 38 24 translate
1867: /pagenum 24 def
1868: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1869: /fdir (.) def
1870: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1871: % User defined strings:
1872: /pagenumstr (24) def
1873: /moddatestr (05/15/19) def
1874: /pagecountstr (/189) def
1875: /modtimestr (17:13:01) def
1876: /user_header_p true def
1877: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1878: /user_header_center_str () def
1879: /user_header_right_str () def
1880: /user_footer_p false def
1881: %%EndPageSetup
1882: column_borders
1883: do_header
1884: 5 694 M
1885: (æĀ¹þ%bé!b2Ēu\\022ĒuĈĒ\\205āÑt\\226\\030\\%9KŪ,ß\\236&=ÄN-\\213Tú\\0179b
z/\\212\\237 Ā\\003) s
1886: 5 682 M
1887: (ªM) s
1888: 25.8 670 M (74:) s
1889: 52.2 670 M
1890: (,¹lĪÖ\\034 +Ô \\201\\034 <\\004°\\026ă"¡Ā îY,-\\211¹) s
1891: 5 670 M
1892: (û|PĈă j) s
1893: 25.8 658 M (75:) s
1894: 52.2 658 M
1895: (K!¤0\\020\\004e³\\236\\013jV|R±*ŪĀİ\\206sn \\201¤\\032ôr|XĈr\\2260ĒÅx
[µz4_ªJµ) s
1896: 5 646 M
1897: (j<\\0308\\2227\\033\\234\\233āJ®\\224\\017â\\205\\034\\222\\225\\207\\2
03iFî\\214¾ĪĈpmĒĪ) s
1898: 5 634 M
1899: (\\226TAL\\2350o¾Ī\\204;÷RĪe?æûB\\210_) s
1900: 25.8 622 M (76:) s
1901: 52.2 622 M
1902: (\\017ô\\022wĪĈrĒGo>Ōk\\222j\\030Ñ7î\\232úĒiüă\\236îp\\216\\006ĈĀ
¥āLúFj{Ē) s
1903: 5 610 M
1904: (k\\237Ē±~}ă\\024 Ā\\030"\\203Ūv\\022CĒF\\177~\\016ĀĀ\\226þó«\\200ă¾ß\\2
30Ē\\013n" \\003) s
1905: 5 598 M
1906: (\\026$ăĒĒ\\006 ²\\200\\003) s
1907: 25.8 586 M (77:) s
1908: 52.2 586 M
```

```
1909: (ÃŒÔ"4\\003\\023g\\000®.jû7v ÖJ) s
1910: _R
1911: S
1912: %%Page: (25) 28
1913: %%BeginPageSetup
1914: _S
1915: 38 24 translate
1916: /pagenum 25 def
1917: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1918: /fdire (.) def
1919: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1920: % User defined strings:
1921: /pagenumstr (25) def
1922: /moddatestr (05/15/19) def
1923: /pagecountstr (/189) def
1924: /modtimestr (17:13:01) def
1925: /user_header_p true def
1926: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1927: /user_header_center_str () def
1928: /user_header_right_str () def
1929: /user_footer_p false def
1930: %%EndPageSetup
1931: column_borders
1932: do_header
1933: 5 694 M
1934: (8\\(?~gÃ\\002ñ) s
1935: 25.8 682 M (78:) s
1936: 52.2 682 M
1937: (\\(%Œ`D5øç\\215?à) s
1938: 138 682 M
1939: ([\\001a\\216is¥úŬWŒsà,ŬëçFŒ~\\203ã\\231) s
1940: 362.4 682 M
1941: (€\\225ŒZ{ß\\215ø¥ÃQÀ®\\231) s
1942: 5 670 M
1943: (\\235w\\201ŬPŷ9İ¹ĐŬBY64$T+İð\\2221Œeİ,\\037\\032f¥,6\\005:>;ŷ\\016*ÄL\\
003©^\\031\\207HİŒ) s
1944: 5 658 M
1945: ([İâu\\024K;c\\007Œ\\035$¼ıİHD$ß\\001D\\235\\234\\200\\033?Œ6 <İ*\\03
6İ@ı\\001\\233Ä ) s
1946: 5 646 M
1947: (\\234GC$Z?zæŒä\\231İ|øç°|\\217İ^ZÄ\\001Ŭy\\036\\203\\230\\233E\\033E\\0
23\\013{Đ`Y\\224t¥Vŷ) s
1948: 5 634 M
1949: ({ŒpE>¿w) s
1950: 5 634 M
1951: (ŷ\\235+ß_|ágç\\221W±\\017\\036>y\\202\\023¼Pßr-\\217ŒÄE4P\\177¶®Eð[Đ\
\\001Æ>L\\036ē¿_È¹) s
1952: 5 622 M
1953: (\\023Q\\001\\231Tr7Z}\\000´9\\217?h->Ä½Y»c2İ&\\235\\224\\213\\021\\227»
\\027d ~İŒú\\034`İ) s
1954: 5 610 M
1955: (\\221¥Aß\\207ê`78$JŒB¥K?5İ^5\\233ioŭþ|w¥\\210A¼Eßŷ*Œ\\236E?İıù;Å9""\\03
4ŒOpFâŒk$ŷt}?z:) s
1956: 5 598 M
1957: (se) s
1958: 11.6 598 M
1959: (\\231/İ$ñİŷ!²YWŒŒDT\\227<\\211Œß\\037\\034\\232ŬJW\\036]¼sb\\032Kx\\017
```

```
5/.6•\\177\\031) s
1960: 5 586 M
1961: (\\034}\\2129f\\212üpO\\(ta() s
1962: _R
1963: S
1964: %%Page: (26) 29
1965: %%BeginPageSetup
1966: _S
1967: 38 24 translate
1968: /pagenum 26 def
1969: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
1970: /fdir (.) def
1971: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
1972: % User defined strings:
1973: /pagenumstr (26) def
1974: /moddatestr (05/15/19) def
1975: /pagecountstr (/189) def
1976: /modtimestr (17:13:01) def
1977: /user_header_p true def
1978: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
1979: /user_header_center_str () def
1980: /user_header_right_str () def
1981: /user_footer_p false def
1982: %%EndPageSetup
1983: column_borders
1984: do_header
1985: 5 694 M
1986: (\\202\\001H.b\\232\\235'\\225Tùës[&w',\\220+»F¼\\201¹\\235øvö«ã\\217Ö;\\
\\Ū©öĒĀ.,\\0316øC) s
1987: 5 682 M
1988: (\\004PÆ\\220\\006n|1\\215\\016ô\\016ç-K\\027«Äk_ü´ë=|~>¬\\214\\235^~\\2
12kíŌŸ\\035á\\221#?" ) s
1989: 5 670 M
1990: (#¾jzÈ?³[äsendstream) s
1991: 25.8 658 M (79:) s
1992: 52.2 658 M
1993: (endobj) s
1994: 25.8 646 M (80:) s
1995: 52.2 646 M
1996: (41 0 obj) s
1997: 25.8 634 M (81:) s
1998: 52.2 634 M
1999: (1005) s
2000: 25.8 622 M (82:) s
2001: 52.2 622 M
2002: (endobj) s
2003: 25.8 610 M (83:) s
2004: 52.2 610 M
2005: (45 0 obj) s
2006: 25.8 598 M (84:) s
2007: 52.2 598 M
2008: (<</Length 46 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2009: 25.8 586 M (85:) s
2010: 52.2 586 M
2011: (stream) s
2012: 25.8 574 M (86:) s
2013: 52.2 574 M
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

38/241

2014: (x\\234uSmkOP\\024p~\\177Å\\205\\211kÕ\$÷Ü\$÷&Eæ\\024\\235ó\\205íí\\016çì\\
\\234j\\233µ) s
2015: 5 562 M
2016: (\\235ÉZÛJ7Äÿ"\\210ßÄ}ñ\\005?) s
2017: 163.4 562 M
2018: (\\016ß\\020Üö\\005E\\221\\211L^a 2TD&\\023ñ\\236\\233èæp4%7ÿÿîsî) s
2019: 5 550 M
2020: (sNr\\2062\\023\\(Ä_r/DÄ\\032\\224´Ô \\214î'¶Ç\\(w\\030umÄ"de©\\036\\220fÄ
¥-ç\\223è'î\\2216g4") s
2021: 5 538 M
2022: (®dÉ9\\017\\003-ÄñYx\\177\\)ñ±¬TcÅz\\211\\234!\\020\\237\\223[!ç{²a-\\2
17\\002\$Û \\022w) s
2023: 25.8 526 M (87:) s
2024: 52.2 526 M
2025: (Ôâ|\\020\\016Pé*8")æZ .?\\235\\235\$\\0063\\205ëK!"\\001Üôh¶HR 3Ä2\\216
\\216iË\\222) s
2026: 5 514 M
2027: (\\001âø\\177\\232\\224ê\\217\\036µ½îêû\\224{\\(µ®\\003°MÇs\\224\\206oÆ=8
\\(\\216T\\210\\211ÄdÄ}E) s
2028: 5 502 M
2029: (Æ\\006, 'qX \\203\\203q\\203Kaz\\234\\032Ü\\224\\232Rî\\207aÖh\\00
5aÖ,Öjf-8;ÿ\\000) s
2030: 5 490 M
2031: (\\200É¹\\026Uµ-\\205"Ö\\000æ\\033-ÈÜÿhTJSQ0ÖlXa~¼dL\\003\\030ÖZ0U) s
2032: 25.8 478 M (88:) s
2033: 52.2 478 M
2034: (-r Ä^aö°ø×3f\\233\\017\\030\\200^ak\\235?Ç|\\022k*c+\\205•Ä\\007îT•?çí\\2
31\\025\\177) s
2035: 5 466 M
2036: (äk.\\007Rî\\033{8t1\\227cL\\216\\037Ëå8\\200\\205u8SS2pWEr"\\005<\\2236
\\004c©Äÿecéæh4riD) s
2037: 5 454 M
2038: (q9wFµç*ßÖÑæ¹ÔÉ\\033\\210Äê\\013-<}C3\\007:FO\\004f) s
2039: 25.8 442 M (89:) s
2040: 52.2 442 M
2041: (bî\\034) s
2042: 25.8 430 M (90:) s
2043: 52.2 430 M
2044: (sîÔâ!KU²Ü*>³āk\\013éÑîA5ÄuÅRÓ\\002âÛyl\\206Ë±ÜÜÜ\\225î\\225'\\035g?p\\0
309zf) s
2045: 5 418 M
2046: (\\027ÖÿV»uopîâÊä\\027\$\\221\$Û°ÿî\$ÿc\\026æJ¬é´w/R0\\227ß0EfúÐ\\025\\2268
LR\\031î) s
2047: 25.8 406 M (91:) s
2048: 52.2 406 M
2049: (|\\212\\215f=ÈGéî\\215vîÄ@çTÇ'u\\223Ûm) s
2050: 25.8 394 M (92:) s
2051: 52.2 394 M
2052: (w\\022\\"Ép\\023p\\223\\200î°5P1ç"\\023\\034Ü\\2152^\\022Û¹Ó:¬¶ß,SÄR\\2
03VO%1\\006u) s
2053: 5 382 M
2054: (jö\\204ûf°7\\(T\\213AW×Z\\236\\237ä%~pâ\\234%ø4\\032vpèîPÿÿ5ÖKøµ<öY0-î:\\
\\016Jèääÿ]Ëw^8ÿ²) s
2055: 5 370 M
2056: (\\007G\\(»\\203\\020#lNîWiðÈ\\013=Ü- 'p³9Sç\\022ÿ-\\036ÿZÿäEKuLp°\\224Ð©\\
\\205j\\017î]°\\205R) s
2057: 5 358 M
2058: (p\\031eîÜK\\213f\\0370\\016¼Ow´cR\\213çöÆ\\216\\233H\\025îîç\\035ÆÖY0\\

```
005Ö\\230}çç\\025-ø8) s
2059: 5 346 M
2060: (\\227®\\237Ö-ï) s
2061: 77.6 346 M
2062: (\\006¹6Û«¶©?\\222\\001ð\\033) s
2063: _R
2064: S
2065: %%Page: (27) 30
2066: %%BeginPageSetup
2067: _S
2068: 38 24 translate
2069: /pagenum 27 def
2070: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2071: /fdir (.) def
2072: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2073: % User defined strings:
2074: /pagenumstr (27) def
2075: /moddatestr (05/15/19) def
2076: /pagecountstr (/189) def
2077: /modtimestr (17:13:01) def
2078: /user_header_p true def
2079: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2080: /user_header_center_str () def
2081: /user_header_right_str () def
2082: /user_footer_p false def
2083: %%EndPageSetup
2084: column_borders
2085: do_header
2086: 5 694 M
2087: (ül\\001endstream) s
2088: 25.8 682 M (93:) s
2089: 52.2 682 M
2090: (endobj) s
2091: 25.8 670 M (94:) s
2092: 52.2 670 M
2093: (46 0 obj) s
2094: 25.8 658 M (95:) s
2095: 52.2 658 M
2096: (791) s
2097: 25.8 646 M (96:) s
2098: 52.2 646 M
2099: (endobj) s
2100: 25.8 634 M (97:) s
2101: 52.2 634 M
2102: (50 0 obj) s
2103: 25.8 622 M (98:) s
2104: 52.2 622 M
2105: (<</Length 51 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2106: 25.8 610 M (99:) s
2107: 52.2 610 M
2108: (stream) s
2109: 19.2 598 M (100:) s
2110: 52.2 598 M
2111: (x\\234u\\220MnÂ0\\020\\205÷s\\212YtA\\027vf\\034ÿ$iz©ê|\\033h.@C) s
2112: 415.2 598 M
2113: (-1) s
2114: 421.8 598 M
```

```
2115: (\\004\\211P«\\027-) s
2116: 5 586 M
2117: (\\035SÊ\\006Å\\221'3İ\\237ßË\\001I2Rz.{\\033 X:îG |\\205²"T\\232Ð\\224\
\226ÐQü:vö\\016\\006) s
2118: 5 574 M
2119: (İ0\\035ÂeÖ,R\\021\\0060\\216.µ;m3ÿ•sm««$\\227ÛHÍÄc\\017\\007à\\_¶6às\\0
23mUË) s
2120: 19.2 562 M (101:) s
2121: 52.2 562 M
2122: (\\233) s
2123: 5 562 M
2124: (d$\\214Fik5£3±\\035`F|â,êÇæ\\013\\004Ikjg-) s
2125: 19.2 550 M (102:) s
2126: 52.2 550 M
2127: (V²Âf) s
2128: 5 550 M
2129: (3vs|¹\\236æ/) s
2130: 5 550 M
2131: (,@x\\177&]|SÆ)P½ûkTUBÝ8ârêJGF-³\\007\\223àIÊYh%±ª£8\\031\\(\\230ö8\\202
Y$¹PÎËJ;PÖM\\222í) s
2132: 5 538 M
2133: (Êû½8wp$Ûa\\220Ãz3¥af©Ô\\004\\215ç\\2076) s
2134: _R
2135: S
2136: %%Page: (28) 31
2137: %%BeginPageSetup
2138: _S
2139: 38 24 translate
2140: /pagenum 28 def
2141: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2142: /fdire (.) def
2143: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2144: % User defined strings:
2145: /pagenumstr (28) def
2146: /moddatestr (05/15/19) def
2147: /pagecountstr (/189) def
2148: /modtimestr (17:13:01) def
2149: /user_header_p true def
2150: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2151: /user_header_center_str () def
2152: /user_header_right_str () def
2153: /user_footer_p false def
2154: %%EndPageSetup
2155: column_borders
2156: do_header
2157: 5 694 M
2158: (#S-î;x\\032Çĩ~\\027°Ÿi,üê£\\027ßİb?t»P\\027Ûn\\202í\\217~}ÍLxÿ\\0073c\\
7ût\\211.Ÿ\\031) s
2159: 5 682 M
2160: (\\203Ÿ¼]\\021\\013ø\\005ö_|«endstream) s
2161: 19.2 670 M (103:) s
2162: 52.2 670 M
2163: (endobj) s
2164: 19.2 658 M (104:) s
2165: 52.2 658 M
2166: (51 0 obj) s
2167: 19.2 646 M (105:) s
```



```
2168: 52.2 646 M
2169: (315) s
2170: 19.2 634 M (106:) s
2171: 52.2 634 M
2172: (endobj) s
2173: 19.2 622 M (107:) s
2174: 52.2 622 M
2175: (55 0 obj) s
2176: 19.2 610 M (108:) s
2177: 52.2 610 M
2178: (<</Length 56 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2179: 19.2 598 M (109:) s
2180: 52.2 598 M
2181: (stream) s
2182: 19.2 586 M (110:) s
2183: 52.2 586 M
2184: (x\\234uQĩkô@\\024¼ĩ_1`i[0\\223÷&ÉLRA•RñĐ^°»\\236\\214Èn6Í*Én°iÝâÁÿÆCEÖ\\
\\223) s
2185: 5 574 M
2186: (\\212öœ\\036¬ âIDP\\024\\017Ò\\036¤GQ\\020çM¶u/%Éäĩ{ß|?\\222-\\016\\002
9Đ5{`\\005s[\\232g) s
2187: 5 562 M
2188: (\\025\\003~\\225y!pé\\003\\017<\\005\\0203Û\\215Söf\\001\\2370{\\210•j
\\214ö$ð\\202\\005\\032f) s
2189: 5 550 M
2190: (u>ßFüß®k\\025\\236Bêr`Xkæqæ\\030Ööi\\225\\024ürÇØ) s
2191: 19.2 538 M (111:) s
2192: 52.2 538 M
2193: (9JFÛdµsă\\201\\024JüÈu`Ú\\005k@àç¹f¥îmæ\\200PA¤\\225â\\016J\\021òN\\237
5P/#,ûv~¥) s
2194: 5 526 M
2195: (Ă6\\230\\037\\235\\230Ôæj\\2146Fyú\\021\\227!QÍ9@Oø;o8"Q{PDNP¬\\201J\\0
00ÊÊ\\200Ê\\200\\213) s
2196: 5 514 M
2197: (P\\217) s
2198: 5 514 M
2199: (lú4w¤V"\\224Û\\221B[È \\233ç#g\\222æÛ")KQö7m\\032D\\024RZR\\003ZH\\212
²B\\210\\234Iä®TÖ-1) s
2200: 5 502 M
2201: (x¤ĂiÊİ»½İÛEtFe:İrw\\220Z²Ñ8i\\237f\\006~ö\\007Fäæ\\236Ëç{\\223|
\\026Çää\\230Vøüá) s
2202: 5 490 M
2203: (°\\214céyf\\221piútoßT \\016Ò•xî÷\\0367µÛ!\\034îL) s
2204: 288.8 490 M
2205: (\\204Ûñ\\233\\037ÝgÍöäG\\004G\\232ùTÑ\\002) s
2206: 5 478 M
2207: (\\220\\034\\2213ú~ë¤aÛ\\237\\214\\006ĐĐ\\203WO=ÿ%\\035P+¿^\\223~÷çÖ
"\\235£]) s
2208: 5 466 M
2209: (KÖzoööö¿R[\\017V?\\032\\(ª\\027\\027\\236\\234{•xñ•=\\237/-²ÆÈöe°öý|âH1\\
\\204/Ö_ "VVoJ\\003Ñ) s
2210: 5 454 M
2211: (^®6ăøö\\235\\033Óo\\207\\222ü"¶İ b/¶|>±ù éÝ%-\\177\\236\\020\\222\\024ây
{°\\226o=´ÂMÃ~ñ) s
2212: 5 454 M
2213: (ö\\017\\215Âæ\\202endstream) s
2214: 19.2 442 M (112:) s
2215: 52.2 442 M
```

```
2216: (endobj) s
2217: 19.2 430 M (113:) s
2218: 52.2 430 M
2219: (56 0 obj) s
2220: 19.2 418 M (114:) s
2221: 52.2 418 M
2222: (544) s
2223: 19.2 406 M (115:) s
2224: 52.2 406 M
2225: (endobj) s
2226: 19.2 394 M (116:) s
2227: 52.2 394 M
2228: (60 0 obj) s
2229: 19.2 382 M (117:) s
2230: 52.2 382 M
2231: (<</Length 61 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2232: 19.2 370 M (118:) s
2233: 52.2 370 M
2234: (stream) s
2235: 19.2 358 M (119:) s
2236: 52.2 358 M
2237: (x\234uQ=oŒ@\\030PïW4B\\225H\\007\\237ß÷>í) s
2238: _R
2239: S
2240: %%Page: (29) 32
2241: %%BeginPageSetup
2242: _S
2243: 38 24 translate
2244: /pagemum 29 def
2245: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2246: /fdire (.) def
2247: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2248: % User defined strings:
2249: /pagenumstr (29) def
2250: /moddatestr (05/15/19) def
2251: /pagecountstr (/189) def
2252: /modtimestr (17:13:01) def
2253: /user_header_p true def
2254: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2255: /user_header_center_str () def
2256: /user_header_right_str () def
2257: /user_footer_p false def
2258: %%EndPageSetup
2259: column_borders
2260: do_header
2261: 5 694 M
2262: () s
2263: -1.6 694 M
2264: (*i) s
2265: 19.2 682 M (120:) s
2266: 52.2 682 M
2267: ( \\206▯\\036"\\224%M\\$ÈNÜ,\\(ü\\036▯\\016\\025êÂÂPñ\\003\\200V\\
002\\026\\230Ë) s
2268: 5 670 M
2269: (Â\\000bîÈ}\\204\\222ŸöüîŸxî¹ç9\\037\\003r\\002ôiz\\2354,\\035Z":\\206°Ë
d\\206 \\024\\202) s
2270: 5 658 M
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

43/241

```
2271: (\\226\\006ÁçË\\226%Ûc\\032v,1\\202aÄX\\)\\020\\032|-®ãz³Lô¿\\034c\\223ÝB
b8s-\\221qY±cF1^/) s
2272: 5 646 M
2273: (\\223\\006v) s
2274: 19.2 634 M (121:) s
2275: 52.2 634 M
2276: ('+\\003\\022P\\034²""\\224@\\013n\\214"°Ú\\225\\033ÖC\\235\\222\\033ùvñ\\
\\202%È\\215î-1) s
2277: 5 622 M
2278: (\\220\\220à\\031\\024SÖ#Û'î«Ð\\177\\°\\001Sù?\\221Ö}Pc°wxù9\\210İSm(\n É
U|\\034GÎf\\006ëÈ=) s
2279: 5 610 M
2280: (\\224"Ðp$\\221;°\\027\\220\\022Æ¶#&âû\\211°\\206g\\002\\022Äm\\200İÆu÷H
Ve}Ä'mËÛéapCD\\210) s
2281: 5 598 M
2282: (@ê@[\\223|í) s
2283: 64.4 598 M
2284: (ôdÖ¤\\217°î""\\2327âü¤KëñA\\225¼"J\\026m9~êtv\\006²Å²\\236Pzf,û\\202\\21
1Ä\\215) s
2285: 5 598 M
2286: (\\177J\\202ög:c¿®P=\\224/¿íü\\200gf\\021\\222lÛ,ét4\\022¤\\037¤\\227Æ¥B
\\036,T\\212\\0137f~) s
2287: 5 586 M
2288: (ðæ\\203~Ñâçp~hp>°¼°ypÿã¼ĩ~ß\\237\\205}êæí\\027/ÏÿÖ$÷÷\\007âóÖ7\\205øäwÛ
³@²{>\\034\\234^) s
2289: 5 574 M
2290: (÷ÇÛ÷f\\213\\001û\\013\\222¼-\\232endstream) s
2291: 19.2 562 M (122:) s
2292: 52.2 562 M
2293: (endobj) s
2294: 19.2 550 M (123:) s
2295: 52.2 550 M
2296: (61 0 obj) s
2297: 19.2 538 M (124:) s
2298: 52.2 538 M
2299: (438) s
2300: 19.2 526 M (125:) s
2301: 52.2 526 M
2302: (endobj) s
2303: 19.2 514 M (126:) s
2304: 52.2 514 M
2305: (65 0 obj) s
2306: 19.2 502 M (127:) s
2307: 52.2 502 M
2308: (<</Length 66 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2309: 19.2 490 M (128:) s
2310: 52.2 490 M
2311: (stream) s
2312: 19.2 478 M (129:) s
2313: 52.2 478 M
2314: (x\\234\\235vûS\\023W\\024p}ÿ\\212\\2132\\2320Mö>vîîR\\006Dy\\210\\025Å\\
\\020_°\\210!Y) s
2315: 5 466 M
2316: (\\0024!1 \\202~p-U©\\025Ðî\\210c\\231©tª?8¾|Å\\216Xuj¥íÐVú\\203İÑ\\031Q
±÷\\236dó\\222î~) s
2317: 5 454 M
2318: (\\035¹{İw¾ó\\235iÛ\\033r\\000a?AXpâPÃqE) s
2319: 5 454 M
```

```
2320: (\\030\\(\\232V0jU\\230\\211\\021Ö0Ö\\031ÇÈÄâ\\)â\\(\\235\\212\\216F\\025HB
\\201,Æ'\\024£,ç\\0338•) s
2321: 5 442 M
2322: (\\216\\025o\\023R0Î®¹\\231\\207d\\227\\003\\2025Ë\\230\\212*\\007\\024\\
\\222]çPÂq¹\\(d\\231\\210) s
2323: 5 430 M
2324: (P\\024iW²J      Ö©\\237s\\215 C\\027ÛqÅ\\203u\\225\\210_Ë\\033\\034R|Ø
ïuÈä\\034ù) s
2325: 467 430 M
2326: (ö\\233\\() s
2327: 5 418 M
2328: (\\030Q<Ä"%,V\\203xsPÛ;h\\226+Ö\\020\\177²Gh~R}\\013QSR\\025\\) Ì~\\231\\
232â°üY) s
2329: 5 418 M
2330: (|§\\227P\\222\\005r?&Ô\\022\\)@%8\\033\\026ÄD\\223q\\0375,ß¤ÈGý\\006@\\
006B±XÂ7êÄ2pp2éOFú;) s
2331: 5 406 M
2332: (\\033B\\210\\237R \\025 êp<\\231&ØÖ\\215ÆÖÆtz0:\\034w\\2063i5\\026ê\\21
3úÆ) s
2333: 420.8 406 M
2334: (ñ%\\222Îp4|\\0168@) s
2335: 5 394 M
2336: (\\226HÂ"ù\\2361ª10!Hü\\026ö$1dÈ\\232ç±¹Ý¶M©\\221´m\\214) s
2337: 5 394 M
2338: (°U<\\020PÜ•w\\235m\\037Û÷Ö\\205µÄ&\\031`$®-|#\\026) s
2339: _R
2340: S
2341: %%Page: (30) 33
2342: %%BeginPageSetup
2343: _S
2344: 38 24 translate
2345: /pagenum 30 def
2346: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2347: /fdire (.) def
2348: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2349: % User defined strings:
2350: /pagenumstr (30) def
2351: /moddatestr (05/15/19) def
2352: /pagecountstr (/189) def
2353: /modtimestr (17:13:01) def
2354: /user_header_p true def
2355: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2356: /user_header_center_str () def
2357: /user_header_right_str () def
2358: /user_footer_p false def
2359: %%EndPageSetup
2360: column_borders
2361: do_header
2362: 5 694 M
2363: (ß\\177öÄ\\236\\223°\\222Hä±|¥Öâ\\025kêí;ncwcOË\\013\\231Â;A9Ø-\\212çdub
¿Ä0\\002ÄöYiz8) s
2364: 5 682 M
2365: (\\025²ç>IFZ~\\031î\\017\\217\\001qï²D\\031R\\026}\\2229*Éöæ~,\\007) s
2366: 381.2 682 M
2367: (\\026Cçæ»Ä\\026â³~ÑR\\215) s
2368: 5 670 M
2369: (Dê~ä³¶\\002      'nU\\205Ä#aãod}ïN\\031Óµ¶s?\\237ß3•,ùÛ\\027#ã÷FÖ<x2\\0
```

```
01Öz@t,\\237) s
2370: 5 658 M
2371: (\\221©x\\177]ôQ\\îÑúKĚ•.Cg\\021H×gv>LĚ\\210N\\177}u±ŷ»\\) ;ß#s´\\211\\233
Ç.īĒ) s
2372: 434 658 M
2373: (°ë\\200\\000) s
2374: 5 646 M
2375: (\\231Ě~iüè Tai\\033\\237Û¼-xμ\\021\\232\\224) s
2376: 5 646 M
2377: (è³\\022;\\203İ±©Ôùg\\227ÔwŰ üôŰoñĂëö{\\202<xÓíI¶ÔØƆ÷\\223K0\\031.¹ö\\0
05Ē \\235\\205Ű×M) s
2378: 5 634 M
2379: (è;m\\023\\003|b/aŰŰY¼İö\\002Ō®%Ű30¹,rŰĒ1ö4\\203¼7•§\\022ë~æ\\235es+\\22
7\\237Y{\\202[) s
2380: 5 622 M
2381: (\\024İŶPŎ¼\\204h©S\\022JlâaRo«ŰeI°p^æĂô\\(,5Ű\\035\\207~Ŷ\\002"Aø\\210|\\
\\027Ō\\023\\022Ě°) s
2382: 5 610 M
2383: (\\216½Ŷ) s
2384: 38 610 M
2385: (GGzuú\\000øZ~\\036\\201âK÷//ŰöqsÓ\\215½²"öŶ<14p1í\\223¿Ă\\233\\211Ű) s
2386: 5 610 M
2387: (\\013â>ô\\006\\037w@\\205y\\007Æ\\023ë¿1_uŰñĐæG\\223\\222üŌ>\\230ŷ4°~Q\\
\\026$) s
2388: 434 610 M
2389: (M^9) s
2390: 19.2 598 M (130:) s
2391: 52.2 598 M
2392: (\\223pó@G<.\\231Ăzö±³\\001F¾ë,p>o\\002Mī•MWİ\\216F\\027IWÖ×Ăçë\\017¿;Í:
iäæöŰ¶) s
2393: 5 586 M
2394: (\\233\\033o7â\\006è¾ö\\006t•\\025\\234\\005\\221°ò?ŷ#væÖ\\235\\203Ě\\22
1é@iđ\\013ëĒ3\\177ôê°) s
2395: 5 574 M
2396: (wPä ¼Ē\\233\\202I \\237Ç•\\230¿¿\\204yÂin\\236âŰi\\000}ÑŶX^çN\\031\\023
,) s
2397: 19.2 562 M (131:) s
2398: 52.2 562 M
2399: ( }\\233Ñuâ$³}s»Ű\\203\\205y\\203öR\\236x7\\017¼\\237îuz x÷ó\\225ø\\222ó
í¹Ű5\\027) s
2400: 5 550 M
2401: (\\200®qáÇ\\206ô\\2036\\0009Ă\\221t&â\\204â2\\235bñIè\\223×6çt{\\(©óú▯b\\
201Iô) s
2402: 5 550 M
2403: (\\201Bé ¥¹}ÂĒ¹\\222) s
2404: 117.2 550 M
2405: (ĒELç\\0256μ) s
2406: 19.2 538 M (132:) s
2407: 52.2 538 M
2408: (4zn_+gá¹@]\\235\\032<\\224tô\\216PôQŰ\\235Ē`hcb) s
2409: _R
2410: S
2411: %%Page: (31) 34
2412: %%BeginPageSetup
2413: _S
2414: 38 24 translate
2415: /pagenum 31 def
2416: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
2417: /fdir (.) def
2418: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2419: % User defined strings:
2420: /pagenumstr (31) def
2421: /moddatestr (05/15/19) def
2422: /pagecountstr (/189) def
2423: /modtimestr (17:13:01) def
2424: /user_header_p true def
2425: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2426: /user_header_center_str () def
2427: /user_header_right_str () def
2428: /user_footer_p false def
2429: %%EndPageSetup
2430: column_borders
2431: do_header
2432: 5 694 M
2433: (uĒ&¹\\020ix`$\\220dä\\222ô@"\\023Ē8) s
2434: 203 694 M
2435: (\\213`\\224ø\\000ELpG+âî<îI'FRa'-Ētα\\022āN'ô-v4μ 5è) s
2436: 5 682 M
2437: (\\214e\\212\\230-7fy,óŮ äçz1\\)Ă.α%!*\\222ô\\222îô±¾°çz"n\\022\\031ô
s\\036éŸI1\\225α) s
2438: 19.2 670 M (133:) s
2439: 52.2 670 M
2440: (N2×IRn%û?V²\\177i%ûîV²õ¬4JHμ2+îôē*vj\\037ZIJ¼ôVñR«àŸæzĒĒ¬ô) s
2441: 19.2 658 M (134:) s
2442: 52.2 658 M
2443: (V"ô\\022\\201\\231iα~2\\030Ifî\\002Đ\\(:xE"îâ!\\025í»\\236ô ÑÀ\\210è\\23
1æc:pP,^ávê) s
2444: 5 646 M
2445: (ù[Y&\\gŸg@\\224 eB±Dôm tª°k\\2148&\\231PD@\\021±J\\021ú*ªx\\005U®\\03
1F¹*³îdæOD\\001) s
2446: 5 634 M
2447: (\\222?-Ũ;Ů\\021©¬/ăæ®;p\\033K"α@\\0360) s
2448: 19.2 622 M (135:) s
2449: 52.2 622 M
2450: (Ũ`HL H=g««ç®\\027αü4p½"\\202Yøvm\\200c+ç\\022\\026B®\\023ðöLÄ¬BĒöÂĒē\\0
21) s
2451: 481.2 622 M
2452: (Ă7»\\035) s
2453: 5 610 M
2454: (Ē?ēÂSbendstream) s
2455: 19.2 598 M (136:) s
2456: 52.2 598 M
2457: (endobj) s
2458: 19.2 586 M (137:) s
2459: 52.2 586 M
2460: (66 0 obj) s
2461: 19.2 574 M (138:) s
2462: 52.2 574 M
2463: (1449) s
2464: 19.2 562 M (139:) s
2465: 52.2 562 M
2466: (endobj) s
2467: 19.2 550 M (140:) s
2468: 52.2 550 M
2469: (70 0 obj) s
```

```
2470: 19.2 538 M (141:) s
2471: 52.2 538 M
2472: (<</Length 71 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2473: 19.2 526 M (142:) s
2474: 52.2 526 M
2475: (stream) s
2476: 19.2 514 M (143:) s
2477: 52.2 514 M
2478: (x\234½VŮnã6\020}xW\020Ů\002r\212\212\027Y7) s
2479: 19.2 502 M (144:) s
2480: 52.2 502 M
2481: (±\203Ÿd\223m\021/²\216\213) s
2482: 5 502 M
2483: (\020ôA\226h[\033Ÿ"Ñk'¿Ö\207~R\177;,$%Ërlo^Ů8\016Lñ) s
2484: _R
2485: S
2486: %%Page: (32) 35
2487: %%BeginPageSetup
2488: _S
2489: 38 24 translate
2490: /pagemum 32 def
2491: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2492: /fdire (.) def
2493: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2494: % User defined strings:
2495: /pagemumstr (32) def
2496: /moddatestr (05/15/19) def
2497: /pagecountstr (/189) def
2498: /modtimestr (17:13:01) def
2499: /user_header_p true def
2500: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2501: /user_header_center_str () def
2502: /user_header_right_str () def
2503: /user_footer_p false def
2504: %%EndPageSetup
2505: column_borders
2506: do_header
2507: 5 694 M
2508: (İ\234\231!\207z\004\030\022\200â_ô\033|\032\032»^i\030|i}\
\017\003ôĀĀî;\030,X<) s
2509: 5 682 M
2510: (\225L»Ōl°òô"0@mŮ¼\211A^Ů.nÆIw\232\220it=v¼Öœ\036.\004kíxîµG\215ô
ãæ'LÁ\207\211) s
2511: 5 670 M
2512: (\220â\001b\202ÉL«\225\022'\233Đq,\002\[L$Z\017Ů\210\210/= \2
31|Ō) s
2513: _R
2514: S
2515: %%Page: (33) 36
2516: %%BeginPageSetup
2517: _S
2518: 38 24 translate
2519: /pagemum 33 def
2520: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2521: /fdire (.) def
2522: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2523: % User defined strings:
```

```
2524: /pagenumstr (33) def
2525: /moddatestr (05/15/19) def
2526: /pagecountstr (/189) def
2527: /modtimestr (17:13:01) def
2528: /user_header_p true def
2529: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2530: /user_header_center_str () def
2531: /user_header_right_str () def
2532: /user_footer_p false def
2533: %%EndPageSetup
2534: column_borders
2535: do_header
2536: _R
2537: S
2538: %%Page: (34) 37
2539: %%BeginPageSetup
2540: _S
2541: 38 24 translate
2542: /pagenum 34 def
2543: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2544: /fdir (.) def
2545: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2546: % User defined strings:
2547: /pagenumstr (34) def
2548: /moddatestr (05/15/19) def
2549: /pagecountstr (/189) def
2550: /modtimestr (17:13:01) def
2551: /user_header_p true def
2552: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2553: /user_header_center_str () def
2554: /user_header_right_str () def
2555: /user_footer_p false def
2556: %%EndPageSetup
2557: column_borders
2558: do_header
2559: 5 694 M
2560: (\\035\\233°\\216\\003) s
2561: _R
2562: S
2563: %%Page: (35) 38
2564: %%BeginPageSetup
2565: _S
2566: 38 24 translate
2567: /pagenum 35 def
2568: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2569: /fdir (.) def
2570: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2571: % User defined strings:
2572: /pagenumstr (35) def
2573: /moddatestr (05/15/19) def
2574: /pagecountstr (/189) def
2575: /modtimestr (17:13:01) def
2576: /user_header_p true def
2577: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2578: /user_header_center_str () def
```



```
2579: /user_header_right_str () def
2580: /user_footer_p false def
2581: %%EndPageSetup
2582: column_borders
2583: do_header
2584: 5 694 M
2585: (bB\\017L"-G\\\\\\237`ßRøÇ\\211öE³èF▯+pe\\214*¼cp\\)0=IÖQ@úDò,ÁAa-A\\221KSR
\\033:\\020\\023) s
2586: 5 682 M
2587: (\\223) s
2588: 19.2 670 M (145:) s
2589: 52.2 670 M
2590: (c\\)\\000\\021\\Ä\\202\\230X\\0227Lx\\201\\236      ) s
2591: _R
2592: S
2593: %%Page: (36) 39
2594: %%BeginPageSetup
2595: _S
2596: 38 24 translate
2597: /pagenum 36 def
2598: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2599: /fdir (.) def
2600: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2601: % User defined strings:
2602: /pagenumstr (36) def
2603: /moddatestr (05/15/19) def
2604: /pagecountstr (/189) def
2605: /modtimestr (17:13:01) def
2606: /user_header_p true def
2607: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2608: /user_header_center_str () def
2609: /user_header_right_str () def
2610: /user_footer_p false def
2611: %%EndPageSetup
2612: column_borders
2613: do_header
2614: 5 694 M
2615: (\\023°Êd\\021$In~XÂaX\\024°\\210f*\\032B) s
2616: 229.4 694 M
2617: (4ME*\\214~\\016Öç"\\230\\032«\\024½~ªx\\236¥,ã\\025J) s
2618: 5 682 M
2619: (\\202éÜX\\023bä\\005Ëæ      Z0E\\226\\227IÔÆ\\214Ãñ\\004\\023\\002Ä•\\02
3\\237Ó\\027ñ°ÖkªŸ÷) s
2620: 5 670 M
2621: (\\034ê\\237\\030\\016Æ="ññpxòçäwMÖäZ\\233ürßsq\\203³,Ê$ß\\024ªæÉf\\235+
Öí f\\203\\234\\236) s
2622: 5 658 M
2623: (\\212]•\\235î7ÖnÇ\\217\\002~#\\036î\\215\\007i¥\\007$äÁÛN»Í´´\\037Ë\\20
21!oÄ\\205k\\214n;M) s
2624: 5 646 M
2625: (\\002h³\\212´\\220\\207\\017âF!ä°fïiHØ\\001ú[É\\037\\202\\212]æ\\031G\\
2238e\\225ñ!O"4y*) s
2626: 5 634 M
2627: (\\030\\222\\223Û\\025\\233´  Ûâ\\224KXÛ\\220®) s
2628: 242.6 634 M
2629: (û\\210) s
2630: 269 634 M
```

```
2631: ($\\033i\\016â\\036U1ÎÓ ;$Ã{U\\006=,\\203âNbw) s
2632: 5 622 M
2633: (\\000r@Â'\\226|g<\\016\\203cû ækBhÿ\\210\\020«[Æ\\035Ä> ä<_\\2261+\\217
êp^Ôá\\036ÑÑnÂ½) s
2634: 5 610 M
2635: (\\214Đ-\\016âqÄx\\020\\005<P\\026\\206\\003UÇ\\223mâ^\\024\\025¿\\024p7
°F×ç9Đ\\205è@&\\035) s
2636: 5 598 M
2637: (\\016+^2 mē          n3~¶.\\202ð\\201q0eó8\\033èÿüö•\\016âh \\177µGxT\\234³
Eüē¹d•İ\\237'áoC) s
2638: 5 586 M
2639: (H#ÿlØâi\\217öY BcÆ:(\\214Y\\234pVV\\200UââÿùóúöÿÎ\\222vã~ÿuZª"0°N\\223
¬òx\\003j\\221øb,) s
2640: 5 574 M
2641: ($\\221\\016\\224   \\177\\030èw£\\033Äó<y\\21090!\\205Ä ŷ_Ä¬) s
2642: _R
2643: S
2644: %%Page: (37) 40
2645: %%BeginPageSetup
2646: _S
2647: 38 24 translate
2648: /pagenum 37 def
2649: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2650: /fdir (.) def
2651: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2652: % User defined strings:
2653: /pagenumstr (37) def
2654: /moddatestr (05/15/19) def
2655: /pagecountstr (/189) def
2656: /modtimestr (17:13:01) def
2657: /user_header_p true def
2658: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2659: /user_header_center_str () def
2660: /user_header_right_str () def
2661: /user_footer_p false def
2662: %%EndPageSetup
2663: column_borders
2664: do_header
2665: 5 694 M
2666: (RV$\\204Xç779é\\211fø\\000) s
2667: 150.2 694 M
2668: (tô;î\\210]H) s
2669: 19.2 682 M (146:) s
2670: 52.2 682 M
2671: (ØTÿ^\\214fbpøâ²q\\236\\006ú\\202óÂGhµZÁU\\037æå\\Ü4\\224"l"Ó4\\204\\205
Q=e<X\\033Y) s
2672: 5 670 M
2673: (ö\\223P¬\\213\\017) s
2674: 97.4 670 M
2675: (,k\\231²) s
2676: 19.2 658 M (147:) s
2677: 52.2 658 M
2678: ( a '\\230$\\(¾C\\004btX\\226ÿ\\225u!\\222WÆ\\005\\217ó) s
2679: _R
2680: S
2681: %%Page: (38) 41
2682: %%BeginPageSetup
```

```
2683: _S
2684: 38 24 translate
2685: /pagenum 38 def
2686: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2687: /fdir (.) def
2688: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2689: % User defined strings:
2690: /pagenumstr (38) def
2691: /moddatestr (05/15/19) def
2692: /pagecountstr (/189) def
2693: /modtimestr (17:13:01) def
2694: /user_header_p true def
2695: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2696: /user_header_center_str () def
2697: /user_header_right_str () def
2698: /user_footer_p false def
2699: %%EndPageSetup
2700: column_borders
2701: do_header
2702: 5 694 M
2703: (Èç'\232/ù@_.ãÈ$Ó\() s
2704: _R
2705: S
2706: %%Page: (39) 42
2707: %%BeginPageSetup
2708: _S
2709: 38 24 translate
2710: /pagenum 39 def
2711: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2712: /fdir (.) def
2713: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2714: % User defined strings:
2715: /pagenumstr (39) def
2716: /moddatestr (05/15/19) def
2717: /pagecountstr (/189) def
2718: /modtimestr (17:13:01) def
2719: /user_header_p true def
2720: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2721: /user_header_center_str () def
2722: /user_header_right_str () def
2723: /user_footer_p false def
2724: %%EndPageSetup
2725: column_borders
2726: do_header
2727: 5 694 M
2728: (-ï1\202\2317\2025\227Æî2°ø\030ý'\0261BíÈ) s
2729: 5 694 M
2730: ($BÛ\001YJoÑ\211sG\235\000\204¼¼H»\030ù7e\036-CV\016ô«\233kpuÈ+
^K\002\024bWG\007) s
2731: 5 682 M
2732: (cpF\006±+\016Ç ö_\223âSaã\217ò\0236=J\004\234) s
2733: 5 682 M
2734: (ML"\201m\203ø\223î+\202\201ÅÅ\024Qô0>E/îOç/ãû^\)MïÅ\201âîGî\033
ò\216eç\024x{dy9) s
2735: 5 670 M
2736: (\021\033|xöü\017ö1kR-ö0t:4\215î\z\221ß.3}«\032\004Åhôã*¤©<Ãôî¿È
```

```
Ã¥|\177ûibß»ªÃq ) s
2737: 5 658 M
2738: (è@1) s
2739: 18.2 658 M
2740: (~£\(\£°) s
2741: 5 658 M
2742: (+X\226\211j Q\210xÂê•1\002\211\2101) s
2743: 19.2 646 M (148:) s
2744: 52.2 646 M
2745: (ÿY^|\201p\032\024E"n-©E\236\(\±\021\005Èc\236"\(ÛP ~\237ðz\220Ä
²\213øI\220İ) s
2746: 5 634 M
2747: (\007úŰ\210ø,X&\037Bôð\035±ª\213\236ÄMö\025\205HL\0175üLy) s
2748: 19.2 622 M (149:) s
2749: 52.2 622 M
2750: (ëmR³ß²Ç\215\233áWV%i \214d•\177zÃ¥îP½ZRÖ) s
2751: _R
2752: S
2753: %%Page: (40) 43
2754: %%BeginPageSetup
2755: _S
2756: 38 24 translate
2757: /pagenum 40 def
2758: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2759: /fdir (.) def
2760: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2761: % User defined strings:
2762: /pagenumstr (40) def
2763: /moddatestr (05/15/19) def
2764: /pagecountstr (/189) def
2765: /modtimestr (17:13:01) def
2766: /user_header_p true def
2767: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2768: /user_header_center_str () def
2769: /user_header_right_str () def
2770: /user_footer_p false def
2771: %%EndPageSetup
2772: column_borders
2773: do_header
2774: 5 694 M
2775: (û\233l¿) s
2776: _R
2777: S
2778: %%Page: (41) 44
2779: %%BeginPageSetup
2780: _S
2781: 38 24 translate
2782: /pagenum 41 def
2783: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2784: /fdir (.) def
2785: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2786: % User defined strings:
2787: /pagenumstr (41) def
2788: /moddatestr (05/15/19) def
2789: /pagecountstr (/189) def
2790: /modtimestr (17:13:01) def
2791: /user_header_p true def
```

```
2792: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2793: /user_header_center_str () def
2794: /user_header_right_str () def
2795: /user_footer_p false def
2796: %%EndPageSetup
2797: column_borders
2798: do_header
2799: 5 694 M
2800: (í=\202\232fÜÜ\211¼½\034PÛê»ðæ"\000ÿÑ$Cmý\177ÔöPí\)nõ\201¾ÜÜ\213
êÿü\213ö/Â÷\221) s
2801: 5 682 M
2802: (\203endstream) s
2803: 19.2 670 M (150:) s
2804: 52.2 670 M
2805: (endobj) s
2806: 19.2 658 M (151:) s
2807: 52.2 658 M
2808: (71 0 obj) s
2809: 19.2 646 M (152:) s
2810: 52.2 646 M
2811: (1226) s
2812: 19.2 634 M (153:) s
2813: 52.2 634 M
2814: (endobj) s
2815: 19.2 622 M (154:) s
2816: 52.2 622 M
2817: (75 0 obj) s
2818: 19.2 610 M (155:) s
2819: 52.2 610 M
2820: (<</Length 76 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2821: 19.2 598 M (156:) s
2822: 52.2 598 M
2823: (stream) s
2824: 19.2 586 M (157:) s
2825: 52.2 586 M
2826: (x\234\215\225Yo\233@\020\200ß÷WîCfØ\225\200\231eİ\("²äæRª¼íáª\
017q\036\034) s
2827: 5 574 M
2828: (\033\037-\030\007\210\222ôxwÁ&\001`Qkc±\236ûfv\016vxªâ#\205ò»
»O\023\022Ü\("°È ) s
2829: 5 562 M
2830: (Đ3\022j \214\003\025i\004ªÀpĚ"rK\004}&\225\021½Û2*d@\023"\024
îÖqS\214ø.Þ®Ÿ~C¶ĚŸ) s
2831: 5 550 M
2832: (ð°ö\230-È#Áízw\233&ôĚÈ\206Ÿ\2: \232\223mªH\005óŸäh\225°â\204ô@\
\004h/ó\037Ÿ"\036ø) s
2833: 5 538 M
2834: (R\030%°ö\220ü\232\216fª\207ê\000á\200Wú\223\021¹&ÛÔA*û+s-òûh\
177C\231.]5"\000ás) s
2835: 5 526 M
2836: (Ÿ-\017äoc@(\½\227,VdÈ|'B[ °\214 "ÖÖ3òRi1í}í1\230İW\025³\234Äqê=Gqá
07\033\1773\233) s
2837: 5 514 M
2838: (Wû çİXăÖB\237|É&G0Ps\022) s
2839: _R
2840: S
2841: %%Page: (42) 45
```

```
2842: %%BeginPageSetup
2843: _S
2844: 38 24 translate
2845: /pagenum 42 def
2846: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2847: /fdir (.) def
2848: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2849: % User defined strings:
2850: /pagenumstr (42) def
2851: /moddatestr (05/15/19) def
2852: /pagecountstr (/189) def
2853: /modtimestr (17:13:01) def
2854: /user_header_p true def
2855: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2856: /user_header_center_str () def
2857: /user_header_right_str () def
2858: /user_footer_p false def
2859: %%EndPageSetup
2860: column_borders
2861: do_header
2862: 5 694 M
2863: (ó|µX'Ñ°È\\203xð°ð^\\020½t\\023-\\027q°\\214*gi\\026İP²\\006úq\\211\\021
©½\\232\\031*\\233) s
2864: 5 682 M
2865: (\\230*wMÈ]\\017Q\\036ô= Đ\\213Ö³¼ÈçIÖ¿\\037}%e_.ÈèsI"w"}øU©•) s
2866: 19.2 670 M (158:) s
2867: 52.2 670 M
2868: (½S0ë,-1;Íáap\\225¥³$İ\\224\\215{gW\\027ôl\\231æE>ÍV\\233\\202\\032\\037
ô,ÿnÄ`g) s
2869: 5 658 M
2870: (\\025\\034Û8\\212U°>\\236\\024Ñ,w|Ä\\000) s
2871: 5 658 M
2872: () s
2873: -1.6 658 M
2874: (\\024"\\020,ñ@í\\003î•L±6½LgÿoÅj«Ñª\\210-\\215\\037t{\\225•ø°æ\\207OÅ2µ
\\)ŷ\\214ð8z¥\\227) s
2875: 5 646 M
2876: (\\223éièµ\\205ðV.#{öí\\007=YïrG_úrÜ\\037) s
2877: _R
2878: S
2879: %%Page: (43) 46
2880: %%BeginPageSetup
2881: _S
2882: 38 24 translate
2883: /pagenum 43 def
2884: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
2885: /fdir (.) def
2886: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
2887: % User defined strings:
2888: /pagenumstr (43) def
2889: /moddatestr (05/15/19) def
2890: /pagecountstr (/189) def
2891: /modtimestr (17:13:01) def
2892: /user_header_p true def
2893: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
2894: /user_header_center_str () def
```

```
2895: /user_header_right_str () def
2896: /user_footer_p false def
2897: %%EndPageSetup
2898: column_borders
2899: do_header
2900: 5 694 M
2901: ( °Eebgø\\222Eó\\206,n\\223=¾D\\020x½\\201•\\017\\225B\\204\\202îi\\203Ò-
\\212\\205i}|+vŸαL) s
2902: 5 682 M
2903: (\\213â\\034ĐA\\205ĐöÅ\\024sQØçĐ) s
2904: 176.6 682 M
2905: (pQ¬\\023=) s
2906: 19.2 670 M (159:) s
2907: 52.2 670 M
2908: (\\027\\025¶}ÛŒççx;.\016i\\213\\022mJŪsê d\\233RÂU¬Pu|\\031g½:µ×L¹\\(Œ\\
211\\236s) s
2909: 5 658 M
2910: (\\007Ä;µçÊIµkİ\\020]µç¬SU÷\\216\\235Ū\\233Đé«SûòùsP\\235Ū\\013éα:µ×ÆIŌµ
/²Ē*\\216²\\206F¿) s
2911: 5 646 M
2912: (\\215\\036\\032Ū®pDÖ¼Đâ&Mí\\231+_o48_İSZ\\216¬\\233\\206U]Ÿäü\\230P\\03
5\\206J\\235rÄ,>b") s
2913: 5 634 M
2914: (\\004\\027šĂc-\\217\\224\\024İ\\016\\222P\\017\\007Ÿ$*x\\036r;k½r\\226Ū
?,/\\007vSd7\\026) s
2915: 5 622 M
2916: (uK\\007\\203÷hDŸÄ¼\\230dE{\\020\\210°o\\002o\\210ëFíí\\235|?-ăŒ«á\\23
2ü\\005î\\217ĐĒendst) s
2917: 5 610 M
2918: (ream) s
2919: 19.2 598 M (160:) s
2920: 52.2 598 M
2921: (endobj) s
2922: 19.2 586 M (161:) s
2923: 52.2 586 M
2924: (76 0 obj) s
2925: 19.2 574 M (162:) s
2926: 52.2 574 M
2927: (777) s
2928: 19.2 562 M (163:) s
2929: 52.2 562 M
2930: (endobj) s
2931: 19.2 550 M (164:) s
2932: 52.2 550 M
2933: (80 0 obj) s
2934: 19.2 538 M (165:) s
2935: 52.2 538 M
2936: (<</Length 81 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
2937: 19.2 526 M (166:) s
2938: 52.2 526 M
2939: (stream) s
2940: 19.2 514 M (167:) s
2941: 52.2 514 M
2942: (x\\234uVmoef8\\020pî¬\\230\\223®°ăšĂ6\\030\\222|8i»mWwŪv»mN÷a{ª\\(8
wĂŒ\\220¼) s
2943: 5 502 M
2944: (hŌŸ~c) s
2945: 31.4 502 M
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

56/241

2946: (6´»jª\\214ç\\231gf\\236\\031;}\\000âQ úïð\\235\\226\\216\\177\\025Ã¶q)
s
2947: 414.2 502 M
2948: (|r\\202\\005\\001) s
2949: 5 490 M
2950: (\\026\\022àAD &øª\\204sípæ:´,ê1qÀ) s
2951: 203 490 M
2952: (\\224\\016\\217Éa]\\214•\\)µÛŸ:Z\\030H¿Ü!kĩ"¶î\\203Cûõá+--) s
2953: 5 478 M
2954: (áx\\215i-\\2002Xo\\234>s) s
2955: 19.2 466 M (168:) s
2956: 52.2 466 M
2957: (\\234yQ\\024R\\2109n\\227î\\214p\\237âk9_Ÿç,Ä\\213ø2\\216"p\\)ó\\026°î\\
234\\031\\215W) s
2958: 5 454 M
2959: (\\224-xg?];_\\235p9\$\\031ã[×ø\\225÷³øK'\\013M5Ê\\200\\006^,) s
2960: 341.6 454 M
2961: (\\221céõ9PM®;´\\007F\\036;l\\211) s
2962: 5 442 M
2963: (´\\235\\200\\037\\034îHLCmwY\\034x1¥à2/î0»ª(ªû\$\\212ÖKëŸ«\\233®\\032JC
/'=+\\202~MË°;dé>) s
2964: 5 430 M
2965: (\\225p\\207|É•U\\)ª¶ñ\\213änè>SêÊZTÛÂß\\211\\216Lª"3E\\023ø¹Â\\230) s
2966: 374.6 430 M
2967: (¾F\\005ÆÄÄêTÔÛ6£«¹\\033) s
2968: 5 418 M
2969: (\\0212;úâõŸ\\220É;á\\006\\036\\231Ÿ»pËÑ\\235ûî¬\\177Ÿ6c\\003èèXî«,¬¶Çò
y\\005Á\\002') s
2970: 5 406 M
2971: (x\\034ê\\226w.\\032\\034\\030ð:o\\013±\\202óªIUª•ðeßõûö\\000C\\003<\\22
3j\\005Ÿ\\210|\\020/p) s
2972: 5 394 M
2973: (\\236ª÷âÂ\\200,\\001}T"i5ðóÅß\\226\\223z\\221\\027\\031t4Eç²:IZ;¹3\$~\\0
01Êa\\230\\030'\\004) s
2974: 5 382 M
2975: (Çjp\\214\\215ã\\027\\225£î\\235i) s
2976: 19.2 370 M (169:) s
2977: 52.2 370 M
2978: (·¥jU\\222Û\\234\\027\\006w\\2311E³\\202\\233\\031\\006"²\\233¹\\201,) s
2979: 5 370 M
2980: (äd|{ŸÄs\\221âÉ) s
2981: 19.2 358 M (170:) s
2982: 52.2 358 M
2983: (>\\213¶\\025) s
2984: 19.2 346 M (171:) s
2985: 52.2 346 M
2986: ("Ö5ª2iÄîîfß}t¾.\\026ç'[O\\003ö\\205¾£¹\\020"\\023Û\\225häª¥?\\216MM;\\2
17N«îf,») s
2987: 5 334 M
2988: (\\031²æQ#Å6¬.\\225,äö\\232\\203©y) s
2989: 189.8 334 M
2990: (µ\\202ZË´\\021-\\221Ÿí=µú'õ\$|fvËö\\017Ð%\\025Ûª\\211Æ³æhâ) s
2991: 5 322 M
2992: (i\\217óü•P2(íßªAw\\0008\\202&y\\024\\220î\\225Â\\232 Á\\026 Ë3\\21
0\\016âß6=2\\023\\033) s
2993: 5 310 M
2994: (cg\\203\\232-Ômj\\202\\035\\202`z8d\\0026J\\226\\035Oö&\\024c&\\024F:
Â-5x\\027hÆÄ;\\(6"á÷5é) s

2995: 5 298 M
2996: (çvö©ÆQÖ\\022•"mñlám=\\215\\030\\231\\210[\\235\\2215ÄÆ0DXÛÂ:¼Kri\\222¼Æ
«İf\\032\\220!ÖÄ\\(s) s
2997: 5 286 M
2998: (~vPf#«¶JJ\\001\\225x2k÷\\017pu!P&÷\\002\\022m\\003Q¥\\022\\007µs°•\\202
\\225İ\\037\\023\\210) s
2999: 5 274 M
3000: (çt7éI\\020Xâ\\217Q³Ä) s
3001: 117.2 274 M
3002: (\\032ð\\)8ĖÖÖ&°ĀâôÃ\\224?z\\227) s
3003: 282.2 274 M
3004: (\\030×2y.ð\\226m1\\230~`\\021İ\\006VWăōŸ) s
3005: 5 262 M
3006: (\\222Ů9\\204.i{Ů\\221\\221%Ů×ă\\237Ÿy\\002âă\\034Ō\\021ϖ\\233\\215Ů¼\\
006) s
3007: 5 262 M
3008: («\\223\\Y\\030\\233ÄjYë•5\\007#öë\\230>|C\\237Êú\\005Z í®ë\\)ôRaAxō%Ê^Ā
!\\2378v½\\030\\224) s
3009: 5 250 M
3010: (\\013ð\\007\\005~\\202\\002&\\027{4I!ß\\210ç±Ō\\027Ů©}Ā\\230) s
3011: 19.2 238 M (172:) s
3012: 52.2 238 M
3013: (\\177\\034{\\221ĀĀ rhe\\034\\002üğøyñvü\\206"3n&\\227[\\025\\217 ~\\032
;Z\\220Uñ) s
3014: 5 226 M
3015: (\\002\\217I\\221gŷpêCö\\210\\207M*{7r+ë\\200¹ílp\\030 æfiĀøXj\\223èé\\
020ă-İx"\\036\\216D) s
3016: 5 214 M
3017: (È\\017SÆ¹\\)"z+Äøăé¹İ+Ñ-Ç-çñŮĖ\\207wçvŸ%|up\\007\\004\\036"eendstream) s
3018: 19.2 202 M (173:) s
3019: 52.2 202 M
3020: (endobj) s
3021: 19.2 190 M (174:) s
3022: 52.2 190 M
3023: (81 0 obj) s
3024: 19.2 178 M (175:) s
3025: 52.2 178 M
3026: (1070) s
3027: 19.2 166 M (176:) s
3028: 52.2 166 M
3029: (endobj) s
3030: 19.2 154 M (177:) s
3031: 52.2 154 M
3032: (85 0 obj) s
3033: 19.2 142 M (178:) s
3034: 52.2 142 M
3035: (<</Length 86 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3036: 19.2 130 M (179:) s
3037: 52.2 130 M
3038: (stream) s
3039: 19.2 118 M (180:) s
3040: 52.2 118 M
3041: (x\\234\\225VŮnă6\\020}xWİC\\027u\\026\\220DêF1\\017\\005°h]´h\\212îÆ})
s
3042: 19.2 106 M (181:) s
3043: 52.2 106 M
3044: (\\026\\013Ā|%uu\\213ϖ~\\034\\004Ů÷\\016%\\213ϖl'mmĖ&5gîİ\\034\\016i=\\0
00q\\020Ů>p) s

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

58/241

```
3045: 5 94 M
3046: (nKĒŷÄ í,\002¿X~LÀ\013) s
3047: 137 94 M
3048: (\204~D\200\021\234µÂ°µB\030¬Ñ >M\030æ{\004J+dä8.îŮ\224) s
3049: 5 82 M
3050: (êŮ08\212\025d\032fĒ:1¶©ō`Ñi|üŮ\226ða\203iĀ@=0î-\)S) s
3051: 19.2 70 M (182:) s
3052: 52.2 70 M
3053: (¡çDQ@\201\205x»`V$ŧ\~øŒœoĒ&N\024r\026E`Sĭ\211a³³V\224]Si:\034í?
o¬\217VĀç) s
3054: 5 58 M
3055: ($\031^²Ē±¼xâsöbIed@}'\210\003ääî\224\203'É%\224NĀÈ!Ôă) s
3056: 348.2 58 M
3057: (\226 ,>\235îHL\003i•=) s
3058: 5 46 M
3059: (æ;\214R°=\207\215\230,)\212Ů\036DÑ;Ů|q\232n¬\206ÒĀñ½\211\025
AſmĒ|£\204ŮCéþøuyZ) s
3060: 5 34 M
3061: (\225çê;•Hîsŭ©]7çJ\0137\023#ŷŸ\026;U4\201x\025ĒDöc\024\030ûX0\
223Qkēn\025ðē+;"d) s
3062: 5 22 M
3063: (ăĤ¬¿üŷ\013îð\016öuŌWI) \022\203\032Ů? \200) s
3064: 5 22 M
3065: (ø*\223¬\002\022i\032qĐ`ç\023î•¼J!î;\020W\2377¿i\006\004\203ør
m±`j+35oŸ-"r\214) s
3066: 5 10 M
3067: (\013ă\232aĀa\233ĀNîG\032 pŸŮ¼G8ŌðĒØUă]_)?\201ŷ%x\227o{]Ô>¬
vcæ³çè\022\234) s
3068: _R
3069: S
3070: %%Page: (44) 47
3071: %%BeginPageSetup
3072: _S
3073: 38 24 translate
3074: /pagenum 44 def
3075: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3076: /fdir (.) def
3077: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3078: % User defined strings:
3079: /pagenumstr (44) def
3080: /moddatestr (05/15/19) def
3081: /pagecountstr (/189) def
3082: /modtimestr (17:13:01) def
3083: /user_header_p true def
3084: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3085: /user_header_center_str () def
3086: /user_header_right_str () def
3087: /user_footer_p false def
3088: %%EndPageSetup
3089: column_borders
3090: do_header
3091: 5 694 M
3092: (¥\003ĒµL\016\005jßc09Ō\021C\0251RîĒëŷ\2233e\2051im\211) s
3093: 5 694 M
3094: (Ēî±\001wŷëO \036Lgn@\000WſŮ\2327 aM\222•) s
3095: 19.2 682 M (183:) s
3096: 52.2 682 M
```

```
3097: (Æ\002Ö\215¼\231\032æ\027\203\236y'ôÛ°y\202¾\206>\023z\221
eAy]î\223vô) s
3098: 5 670 M
3099: (\027\216ãziÊûøfm]\024Ð<öŮ!X¤\220iEÑ m) s
3100: 5 670 M
3101: (\225ö\005c¶,e&\221Y4\213î´\214s w\215ß\177\234¶ê\034uÅbãËO}Í\
006\227K\232WbêgCµ) s
3102: 5 658 M
3103: (x\026öE/zLgîx\226î½]/÷î\220i°Y2\221$Y⁂6\016@'zcçè(F»\036}\026\
235=b\214p\234ø) s
3104: 5 646 M
3105: (\227î\037«V\214\215V<v°fÑ) s
3106: 19.2 634 M (184:) s
3107: 52.2 634 M
3108: (PM,öH8ÄÄçqw\2172'®K×ø\202\024|\016Ê\211\222â⁂ÿ¤\205\226â\021O
\217¥\036) s
3109: 5 622 M
3110: (\234p»\036Ŭ{[\017î«ô) s
3111: _R
3112: S
3113: %%Page: (45) 48
3114: %%BeginPageSetup
3115: _S
3116: 38 24 translate
3117: /pagenum 45 def
3118: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3119: /fdire (.) def
3120: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3121: % User defined strings:
3122: /pagenumstr (45) def
3123: /moddatestr (05/15/19) def
3124: /pagecountstr (/189) def
3125: /modtimestr (17:13:01) def
3126: /user_header_p true def
3127: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3128: /user_header_center_str () def
3129: /user_header_right_str () def
3130: /user_footer_p false def
3131: %%EndPageSetup
3132: column_borders
3133: do_header
3134: 5 694 M
3135: (äÖvŬŬ2 =Öx³Ö|á«"E\001•\206Kt®) s
3136: 189.8 694 M
3137: (g*11\ (rv°^\020â\202"\213³öÂ¹*\217ŬKg+çø\013hGN¤Ñøiÿ¶) s
3138: 5 682 M
3139: (\226\224"\226$Ä{CM,S©C\211ÿ¿\025¥$8\227\224\222PG\237%woâ¹¬¿\
211¾~\201{îöEoP2•¹) s
3140: 5 670 M
3141: (ŬÄs\227ÖÄ ) s
3142: 104 670 M
3143: (\021±æT\177\200\037ê\003®\022.ó\001\236'\200îø¹æk:+à\036ÑMöë³
) s
3144: 5 658 M
3145: (\034\037\203tÅ)/ZE9\033\026³$ÅîpPp\224ê= \001ò\005|\202) s
3146: 5 658 M
3147: (\214g'\006û\234U'b\013\204^\003\0022¥sD°â"DzÂ3>_|´p\001) s
```

```
3148: 19.2 646 M (185:) s
3149: 52.2 646 M
3150: (a^\036endstream) s
3151: 19.2 634 M (186:) s
3152: 52.2 634 M
3153: (endobj) s
3154: 19.2 622 M (187:) s
3155: 52.2 622 M
3156: (86 0 obj) s
3157: 19.2 610 M (188:) s
3158: 52.2 610 M
3159: (942) s
3160: 19.2 598 M (189:) s
3161: 52.2 598 M
3162: (endobj) s
3163: 19.2 586 M (190:) s
3164: 52.2 586 M
3165: (90 0 obj) s
3166: 19.2 574 M (191:) s
3167: 52.2 574 M
3168: (<</Length 91 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3169: 19.2 562 M (192:) s
3170: 52.2 562 M
3171: (stream) s
3172: 19.2 550 M (193:) s
3173: 52.2 550 M
3174: (x\234YV]\217\233F\024}çWÜ\207®°\033      \230\031f\006³\017\2
25\022\JTµ) s
3175: 5 538 M
3176: (\017IüVU\026Æ³@ÊW\030¼Ø\212úß;\037\030Æ¼\215T\177\000\236{,÷
Üs\217Çp\006\Ä\200) s
3177: 5 526 M
3178: (ôs:gp\027~\216!\227\036\202\017^`A@(\002\026q\0041R\237zá}ñ\
\030\214\236¹) s
3179: 5 514 M
3180: (>[L\034\021\004µÇb4]Wî2ÆË²¼æ\233\031b/\013\225Õfîsî\233\207íõt
Êjx•U`6\200) s
3181: 5 502 M
3182: (1\237<Ë\024\003#\001ç\024CîÔríÝ#\026bõJ\036¶_=\037\005\234%1ç
àc\0221\{ðîqü\210Ë) s
3183: 5 490 M
3184: (#3ñ÷[î\223G\223\013ÊX¼u\217|¼[Ö\023 \033\235Êa\200£\200n"Ê\22
1\004\226C¤\223k\(\¶) s
3185: 5 478 M
3186: (@\036 L\022\005Ö\004Â) s
3187: 137 478 M
3188: (Û°J\214©\216û$ \216\202\030cõI\020\033L\221VUë\217ç\032\202-)
s
3189: 5 466 M
3190: (ë\202N\232n0|ADlV\005ú\)\«;\211Qâ\217uøVÊ2ojÑ) s
3191: _R
3192: S
3193: %%Page: (46) 49
3194: %%BeginPageSetup
3195: _S
3196: 38 24 translate
3197: /pagemum 46 def
3198: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
3199: /fdir (.) def
3200: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3201: % User defined strings:
3202: /pagenumstr (46) def
3203: /moddatestr (05/15/19) def
3204: /pagecountstr (/189) def
3205: /modtimestr (17:13:01) def
3206: /user_header_p true def
3207: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3208: /user_header_center_str () def
3209: /user_header_right_str () def
3210: /user_footer_p false def
3211: %%EndPageSetup
3212: column_borders
3213: do_header
3214: 5 694 M
3215: (2-Ö}î\\2370öŮN4y\\025\\026Â$skû07\\215â¶Â\\212\\210z¹) s
3216: 5 694 M
3217: (Æª~XW-½?î1f\\217\\017>Gè\\036 «Z\\)°t\\(\\036pÛpêéÄüæmfSh) s
3218: _R
3219: S
3220: %%Page: (47) 50
3221: %%BeginPageSetup
3222: _S
3223: 38 24 translate
3224: /pagenum 47 def
3225: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3226: /fdir (.) def
3227: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3228: % User defined strings:
3229: /pagenumstr (47) def
3230: /moddatestr (05/15/19) def
3231: /pagecountstr (/189) def
3232: /modtimestr (17:13:01) def
3233: /user_header_p true def
3234: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3235: /user_header_center_str () def
3236: /user_header_right_str () def
3237: /user_footer_p false def
3238: %%EndPageSetup
3239: column_borders
3240: do_header
3241: 5 694 M
3242: (\\2370\\177ÃÂ<\\231"Z\\214\\037\\037~\\236â\\233\\)\\036îs ß\\001îâ\\004
g\\(D\\231\\027\\003î+ûWŮ) s
3243: 5 682 M
3244: (Aß$g\\220C\\017p/â\\203}Èç\\035öZÛä0\\226C\\001û\\034²¶jM
Dô~\\215>½îÖ]Ñu) s
3245: 5 670 M
3246: (\\223\\231{"3\\213SVî) s
3247: _R
3248: S
3249: %%Page: (48) 51
3250: %%BeginPageSetup
3251: _S
3252: 38 24 translate
```

```
3253: /pagenum 48 def
3254: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3255: /fdir (.) def
3256: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3257: % User defined strings:
3258: /pagenumstr (48) def
3259: /moddatestr (05/15/19) def
3260: /pagecountstr (/189) def
3261: /modtimestr (17:13:01) def
3262: /user_header_p true def
3263: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3264: /user_header_center_str () def
3265: /user_header_right_str () def
3266: /user_footer_p false def
3267: %%EndPageSetup
3268: column_borders
3269: do_header
3270: 5 694 M
3271: (3\\202\\026\\204!°\\002Ã\\013dç°\\002"\\013hjk\\005\\024- ÖJt\\211\\237
®ã*Ēf9 \\237q¹L) s
3272: 5 682 M
3273: (\\237\\205\\223!\\236#`$\\236) s
3274: 156.8 682 M
3275: (ĒãPHk¥\\034Ē\\203\\222²k»Ē\\004Pp'ÇÆĒa\\207"\\006}v \\211\\003y) s
3276: 5 670 M
3277: (*«j E\\213 y/ãĐÖ\\016½h\\221R\\223ûŷrrâdÅGQ47\\036ŊĀG\\2316Ò\\232\\
217zqĐŷĒf\\026) s
3278: 5 658 M
3279: (\\216ĀqÔ\\212\\231V|düpf|\\210ŷ\\227\\231"î:EÖ^\\201Ā®B4Ē\\025î2\\200P7
³\\202H~Ā\\222\\024ŷ) s
3280: 5 646 M
3281: (\\200%\\)~ŷ\\222\\224¼bI°L\\206Ò[\\226ıîŷ[\\222r'ÇĒù\\212;İ÷vhĒ) s
3282: 5 646 M
3283: (ñM\\203ÒĪ+\\006ŷĒĒ\\006ehĀ ) s
3284: _R
3285: S
3286: %%Page: (49) 52
3287: %%BeginPageSetup
3288: _S
3289: 38 24 translate
3290: /pagenum 49 def
3291: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3292: /fdir (.) def
3293: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3294: % User defined strings:
3295: /pagenumstr (49) def
3296: /moddatestr (05/15/19) def
3297: /pagecountstr (/189) def
3298: /modtimestr (17:13:01) def
3299: /user_header_p true def
3300: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3301: /user_header_center_str () def
3302: /user_header_right_str () def
3303: /user_footer_p false def
3304: %%EndPageSetup
3305: column_borders
```

```
3306: do_header
3307: 5 694 M
3308: (İ2°\\213\\wðQµQY_|½) s
3309: _R
3310: S
3311: %%Page: (50) 53
3312: %%BeginPageSetup
3313: _S
3314: 38 24 translate
3315: /pagenum 50 def
3316: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3317: /fdir (.) def
3318: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3319: % User defined strings:
3320: /pagenumstr (50) def
3321: /moddatestr (05/15/19) def
3322: /pagecountstr (/189) def
3323: /modtimestr (17:13:01) def
3324: /user_header_p true def
3325: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3326: /user_header_center_str () def
3327: /user_header_right_str () def
3328: /user_footer_p false def
3329: %%EndPageSetup
3330: column_borders
3331: do_header
3332: 5 694 M
3333: (\\234\\034\\227] ,.\\220\\235\\206è}Ñ<î ©ÊFHDÇI\\216ö8tÇawPõï\\237\\227
\\215ŷ^j[;yo\\216) s
3334: 5 682 M
3335: (\\200¹#øx\\227\\231¹â\\206g]'Å) s
3336: 170 682 M
3337: (İU4t\\230-@Ÿ) s
3338: 5 682 M
3339: ($\\234zya\\035\\226İ\\232qäÄï'[\224\\022) s
3340: 229.4 682 M
3341: ("Ã×£\\034 \\205:ÍË) s
3342: _R
3343: S
3344: %%Page: (51) 54
3345: %%BeginPageSetup
3346: _S
3347: 38 24 translate
3348: /pagenum 51 def
3349: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3350: /fdir (.) def
3351: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3352: % User defined strings:
3353: /pagenumstr (51) def
3354: /moddatestr (05/15/19) def
3355: /pagecountstr (/189) def
3356: /modtimestr (17:13:01) def
3357: /user_header_p true def
3358: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3359: /user_header_center_str () def
3360: /user_header_right_str () def
```

```
3361: /user_footer_p false def
3362: %%EndPageSetup
3363: column_borders
3364: do_header
3365: 5 694 M
3366: (\\232c½\\027=) s
3367: _R
3368: S
3369: %%Page: (52) 55
3370: %%BeginPageSetup
3371: _S
3372: 38 24 translate
3373: /pagenum 52 def
3374: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3375: /fdire (.) def
3376: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3377: % User defined strings:
3378: /pagenumstr (52) def
3379: /moddatestr (05/15/19) def
3380: /pagecountstr (/189) def
3381: /modtimestr (17:13:01) def
3382: /user_header_p true def
3383: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3384: /user_header_center_str () def
3385: /user_header_right_str () def
3386: /user_footer_p false def
3387: %%EndPageSetup
3388: column_borders
3389: do_header
3390: 5 694 M
3391: (-Ës\\223Ã,\\035Øôj}\\020$Á\\221\\231c'-\\202Ã®\\020éAô»3Ø\\026µÿ\\2109\\
\\016}ÛÈ*\\035ÄÄ\\215) s
3392: 5 682 M
3393: (\\223\\205[ä¶\\222\\215*í4\\211Qï\\023\\022\\016åóuó\\234^5ß•f\\n*|Û\\0
04êcej;BêTÛsé\\210Ä) s
3394: 5 670 M
3395: (\\227-\\237ó+\\221\\236ZµÿµJQEâX7NùøªklYbsë)\\003sGµ~ØGC\\(<u/çÄ\\2279Åè
è\\036\\207\\204nÖ) s
3396: 5 658 M
3397: (àí\\237\\2150P?\\204\\236³¥endstream) s
3398: 19.2 646 M (194:) s
3399: 52.2 646 M
3400: (endobj) s
3401: 19.2 634 M (195:) s
3402: 52.2 634 M
3403: (91 0 obj) s
3404: 19.2 622 M (196:) s
3405: 52.2 622 M
3406: (941) s
3407: 19.2 610 M (197:) s
3408: 52.2 610 M
3409: (endobj) s
3410: 19.2 598 M (198:) s
3411: 52.2 598 M
3412: (95 0 obj) s
3413: 19.2 586 M (199:) s
3414: 52.2 586 M
```



```
3415: (<</Length 96 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3416: 19.2 574 M (200:) s
3417: 52.2 574 M
3418: (stream) s
3419: 19.2 562 M (201:) s
3420: 52.2 562 M
3421: (x\234\215VM\217Û6\020%ŒWİ;Aw\013H"©i=\024h\232ç@\221KR÷\024\0
04\206Vç%¥) s
3422: 5 550 M
3423: (\224è%©.\\202ŷi%%[çe;"x\206dñfãî{Ãñ>\001ö      'ûw¼\226\035) s
3424: 19.2 538 M (202:) s
3425: 52.2 538 M
3426: (>$P+\204áo\024f\030h\204!\016\023) s
3427: _R
3428: S
3429: %%Page: (53) 56
3430: %%BeginPageSetup
3431: _S
3432: 38 24 translate
3433: /pagemum 53 def
3434: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3435: /fdir (.) def
3436: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3437: % User defined strings:
3438: /pagemumstr (53) def
3439: /moddatestr (05/15/19) def
3440: /pagecountstr (/189) def
3441: /modtimestr (17:13:01) def
3442: /user_header_p true def
3443: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3444: /user_header_center_str () def
3445: /user_header_right_str () def
3446: /user_footer_p false def
3447: %%EndPageSetup
3448: column_borders
3449: do_header
3450: 5 694 M
3451: (\)6ß$C\177£\030\016h) s
3452: _R
3453: S
3454: %%Page: (54) 57
3455: %%BeginPageSetup
3456: _S
3457: 38 24 translate
3458: /pagemum 54 def
3459: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3460: /fdir (.) def
3461: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3462: % User defined strings:
3463: /pagemumstr (54) def
3464: /moddatestr (05/15/19) def
3465: /pagecountstr (/189) def
3466: /modtimestr (17:13:01) def
3467: /user_header_p true def
3468: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3469: /user_header_center_str () def
```

```
3470: /user_header_right_str () def
3471: /user_footer_p false def
3472: %%EndPageSetup
3473: column_borders
3474: do_header
3475: 5 694 M
3476: (\\202İ\\023&) s
3477: 5 694 M
3478: (\\)\\206\\016Å\\>Ps+1!Ëäé>ÉfÈtÛ\\030Ö\\211QÖè \\221épx\\);x¿lie@\\(lvhÊ\\
224@Ly$\\211) s
3479: 473.6 694 M
3480: (±yÛ;,) s
3481: 5 682 M
3482: (\\034\\007Ä¼öüf7äa?\\211ö4IÄ#ÔÏ'S;\\222>\\020ú\\020\\217ë\\177lÐ'\\024
â$Sô±5\\216âÛ?) s
3483: 5 670 M
3484: (\\007\\232Y*'\\003\\022úQ\\026\\031\\216Û\\237r\\210,¹\\205\\222 \\23
0ø\\230ÐÛ\\200m\\002AH|) s
3485: 5 658 M
3486: (eCL"»îÑ4ôSBÄf~:b\\232\\202sá\\035\\030x~¹ßû{5VCHä\\207tb5 \\237Ên~) s
3487: 394.4 658 M
3488: (Î¼C\\027ü|T[÷\\035ëµ) s
3489: 19.2 646 M (203:) s
3490: 52.2 646 M
3491: (xñX{\\204xbİú\\232\\007) s
3492: 5 646 M
3493: (\\033Ë\\204äÖ\\4\\206Û) s
3494: 19.2 634 M (204:) s
3495: 52.2 634 M
3496: (\\233DÏÛ-05uŕv×\\016}1\\002\\222\\207{/Äø\\016Æ\\227EôR\\034\\224¹ªá\\0
21¼ß\\177Û) s
3497: 5 622 M
3498: (\\205-I\\037Ñæ\\027\\213$gx\\200@öÄ^Ê\\006*¶\\033Á\\023,\\Á) s
3499: _R
3500: S
3501: %%Page: (55) 58
3502: %%BeginPageSetup
3503: _S
3504: 38 24 translate
3505: /pagenum 55 def
3506: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3507: /fdire (.) def
3508: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3509: % User defined strings:
3510: /pagenumstr (55) def
3511: /moddatestr (05/15/19) def
3512: /pagecountstr (/189) def
3513: /modtimestr (17:13:01) def
3514: /user_header_p true def
3515: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3516: /user_header_center_str () def
3517: /user_header_right_str () def
3518: /user_footer_p false def
3519: %%EndPageSetup
3520: column_borders
3521: do_header
3522: 5 694 M
```

```
3523: (\\212•=kX[7\\032°\\201Cĩj) s
3524: 143.6 694 M
3525: (^÷x\\202fĒāF+h«ö\\031\\(tç2©²$ç~ST¼\\212\\002x\\007\\037dq\\200ÆiĒ) s
3526: 5 682 M
3527: (Ç}\\037\\013é\\003DĐ*ø6\\() s
3528: 5 682 M
3529: (\\005tEŸ\\226Đö\\225Q»Đ-ē}\\2071¹`|Û\\233àçªÀ$^\\036 \\033Er) s
3530: 19.2 670 M (205:) s
3531: 52.2 670 M
3532: (³E½\\027/°k9w\\210Ò\\025Ñ\\033´n½ÛÒ\\033i\\204tVsguY»#\\031~,ÿyÂd\\213
\\213µdJ) s
3533: 5 658 M
3534: (\\013Ē\\026\\202idÛÛ,³y\\030.Á´¹ĒĀGSĒJ.\\207ç$P'\\013Ē.°i³Û/ð) s
3535: 19.2 646 M (206:) s
3536: 52.2 646 M
3537: (\\207¶Ĭ) s
3538: 5 646 M
3539: (\\034ō"eñ) s
3540: 19.2 634 M (207:) s
3541: 52.2 634 M
3542: (Ē-à94\\213ªµ*\\236ŸD]\\231\\2021ô²92W,+ö\\210SL\\217xsŸ³ü\\007²äø\\212,
9\\231eĒĒ,) s
3543: 5 622 M
3544: (Ēi\\202\\017]o6Û\\027²0,făĒ\\221&?µ{P\\216ĐiÔ-NwæÑ-ªs•oÍİ6¥ØèQF\\007åö"
\\206j»\\023B3¹m) s
3545: 5 610 M
3546: (@ĒçW¼Đ.ă\\231\\220|O«-\\030ô~ĐÛ\\003\\230\\004\\025ØSt|jîªjFÆ\\004sgĀ\\
004Ēi:Ō0Û\\2231~) s
3547: 5 598 M
3548: (\\021Ā3ŌbæQ\\214WSeN \\001i«Ō\\002\\224\\226â_æĀ\\220«}>-ÑŮFR\\034^\\03
2Iqt2\\222âxmăf) s
3549: 5 586 M
3550: (\\220\\025\\223\\216\\201\\024'+\\003\\217\\020$X\\212Ō\\033\\026R\\234
Ÿ\\017\\013\\)İoY,\\226) s
3551: 5 574 M
3552: (\\217ă\\025r-\\236\\003uUslÆW ô\\026«\\235Z\\227pw\\204\\227\\øî7\\007{
m\\033\\211~`) s
3553: 5 574 M
3554: (\\211~XC\\222Û\\032\\222îŌ|\\020 \\033\\006E©\\207\\202Ă'\\006²äæ@Wf\\2
00•}îP\\236´\\016iŌv) s
3555: 5 562 M
3556: (\\006:F\\221Eè\\201o\\225~ălykA©+ñ\\210\\222æ$) s
3557: _R
3558: S
3559: %%Page: (56) 59
3560: %%BeginPageSetup
3561: _S
3562: 38 24 translate
3563: /pagenum 56 def
3564: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3565: /fdir (.) def
3566: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3567: % User defined strings:
3568: /pagenumstr (56) def
3569: /moddatestr (05/15/19) def
3570: /pagecountstr (/189) def
3571: /modtimestr (17:13:01) def
3572: /user_header_p true def
```

```
3573: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3574: /user_header_center_str () def
3575: /user_header_right_str () def
3576: /user_footer_p false def
3577: %%EndPageSetup
3578: column_borders
3579: do_header
3580: 5 694 M
3581: (Ê|\\220W\\013¥\\213ÛogLô\\222I5ââ B'²Ý1®\\Úè\\212D4\\236%¢É,Ñ?ÇZ\\235à\\
\\223~ÃÇÃq\\024{çc) s
3582: 5 682 M
3583: (\\227ÛiJ÷\\216ÿ>|Bÿ\\001eÕ\\235ÿendstream) s
3584: 19.2 670 M (208:) s
3585: 52.2 670 M
3586: (endobj) s
3587: 19.2 658 M (209:) s
3588: 52.2 658 M
3589: (96 0 obj) s
3590: 19.2 646 M (210:) s
3591: 52.2 646 M
3592: (962) s
3593: 19.2 634 M (211:) s
3594: 52.2 634 M
3595: (endobj) s
3596: 19.2 622 M (212:) s
3597: 52.2 622 M
3598: (100 0 obj) s
3599: 19.2 610 M (213:) s
3600: 52.2 610 M
3601: (<</Length 101 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3602: 19.2 598 M (214:) s
3603: 52.2 598 M
3604: (stream) s
3605: 19.2 586 M (215:) s
3606: 52.2 586 M
3607: (x\\234\\215V]~£6\\020}çWìC£æV\\0021°1Ü\\207J]©ªTµRw7R+u«\\210\\033\\034
ãëÜä\\222) s
3608: 5 574 M
3609: (ìjÿ{m) s
3610: 31.4 574 M
3611: (‘Øiöæ\\013Ûsf<>glç\\031\\220\\203\\001é÷íy\\(-÷\\035\\203TZ) s
3612: 354.8 574 M
3613: (~±ü\\020\\201G\\020P?@À\\220ê ) s
3614: 5 562 M
3615: (n½•\\(tVï\\004i\\006) s
3616: _R
3617: S
3618: %%Page: (57) 60
3619: %%BeginPageSetup
3620: _S
3621: 38 24 translate
3622: /pagenum 57 def
3623: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3624: /fdir (.) def
3625: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3626: % User defined strings:
3627: /pagenumstr (57) def
```

```
3628: /moddatestr (05/15/19) def
3629: /pagecountstr (/189) def
3630: /modtimestr (17:13:01) def
3631: /user_header_p true def
3632: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3633: /user_header_center_str () def
3634: /user_header_right_str () def
3635: /user_footer_p false def
3636: %%EndPageSetup
3637: column_borders
3638: do_header
3639: 5 694 M
3640: (ó=\004ŸE\031°µ\013s\030äyxh\007á\004\031\232\231\212:D\024©ö
láí}{\034Jx³Si\205) s
3641: 5 682 M
3642: (\200=Ø\035-!S) s
3643: _R
3644: S
3645: %%Page: (58) 61
3646: %%BeginPageSetup
3647: _S
3648: 38 24 translate
3649: /pagenum 58 def
3650: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3651: /fdire (.) def
3652: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3653: % User defined strings:
3654: /pagenumstr (58) def
3655: /moddatestr (05/15/19) def
3656: /pagecountstr (/189) def
3657: /modtimestr (17:13:01) def
3658: /user_header_p true def
3659: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3660: /user_header_center_str () def
3661: /user_header_right_str () def
3662: /user_footer_p false def
3663: %%EndPageSetup
3664: column_borders
3665: do_header
3666: 5 694 M
3667: (Ôs\202\200``T) s
3668: 5 694 M
3669: (\227Ö\026Q\027«Oô°ûx²\221\023Đ\210\005\001ØØsBØ%Ö\026³Gi=ÒŒpóî
zk\221hL\222©~^c¿) s
3670: 5 682 M
3671: (¼~î\037\201\027êPF\006øwHHT\214È\031r :,\206â\001\0308) s
3672: 354.8 682 M
3673: ({\221\002ë\004\\\037\017f) s
3674: 5 670 M
3675: (\025\030\023m•=æ;) s
3676: _R
3677: S
3678: %%Page: (59) 62
3679: %%BeginPageSetup
3680: _S
3681: 38 24 translate
```

```
3682: /pagenum 59 def
3683: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3684: /fdire (.) def
3685: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3686: % User defined strings:
3687: /pagenumstr (59) def
3688: /moddatestr (05/15/19) def
3689: /pagecountstr (/189) def
3690: /modtimestr (17:13:01) def
3691: /user_header_p true def
3692: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3693: /user_header_center_str () def
3694: /user_header_right_str () def
3695: /user_footer_p false def
3696: %%EndPageSetup
3697: column_borders
3698: do_header
3699: 5 694 M
3700: (c°=\\207ö\\230,.\\212ŮîxÑ:\\207|q\\032Ũ^-\\006câøP\\020U\\201¼;\\224\\21
5Ä\\(²»ÖŸİÊ<-J^μÔ-â§) s
3701: 5 682 M
3702: (Ô¾\\1x) s
3703: 5 682 M
3704: (-ÖÃİx\\037-\\026E2-\\032Ãx\\031V\\211"\\217¹@|ÖÅô-Ÿö÷ÖóçÇ\\007;@h\\013ê
\\205 Ũ7qÊ÷\\031´") s
3705: 5 670 M
3706: (@d\\021•üá\\237Ÿ^-\\226vé7k÷\\203rö\\221á0Ã+\\236\\216\\235\\016â6@@Ôíè-
\\234öãÃ÷7\\177İö?) s
3707: 5 658 M
3708: (\\027ŮTÄW\\220¼Öİ\\036= üêxW-Fé§\\201"\\006ÊM°9\\237äŮ@y.æ\\234Æ\\2018
I@>\\213\\026\\022~) s
3709: 5 646 M
3710: (4\\002Ñât²\\025 ¾y\\225vyÖfĐÔ) s
3711: 5 646 M
3712: ("öürÊ@\\236\\237À\\203$\\177ÑÀlß´2ŸÈ\\225ŮŸPY¿ö¶6\\002\\007&["îöç*áçX-\\
\\225M\\230TpŮÖ) s
3713: 5 634 M
3714: (\\202\\033Æöfü<e-\\006f\\211N2Êá\\236%\\027Stø\\004•x\\0061°\\177\\004{
\\016İö<\\237\\214_) s
3715: 5 622 M
3716: (\\214ÊËJ\\233\\213p¹@ja@ö\\211Umrsó\\001E^£5;¬Ñ\\232\\004\\213BE\\013ö
\\007öμ2k\\001) s
3717: 486.8 622 M
3718: (û\\177) s
3719: 5 610 M
3720: (\\001Hø) s
3721: 5 610 M
3722: (\\001HtG\\000\\212&\\001êÈæ\\006pPŸ\\006\\215âGÎ\\2239\\000\\035IuûR¼Ůg
\\201\\224BOu]-Dç3ÄR) s
3723: 5 598 M
3724: (\\221z\\226I~hÁ\\035¼OUŸŮöÉÀ\\233T\\033\\036}ÉNn}-9\\033`Ö\\231üİ\\213x
&Ÿªü) s
3725: 5 598 M
3726: (\\0133<ö#/#Ã\\026½W®t.x\\000MlŸ\\)â|Q9\\025yÅ;\\214Å\\211\\0139\\007) s
3727: 19.2 586 M (216:) s
3728: 52.2 586 M
3729: (FZŸnÃ15n-q\\003u\\033,À\\025\\016Y,°\\1PŸÈx\\236f-´x\\206`ø) s
```

```
3730: _R
3731: S
3732: %%Page: (60) 63
3733: %%BeginPageSetup
3734: _S
3735: 38 24 translate
3736: /pagenum 60 def
3737: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3738: /fdir (.) def
3739: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3740: % User defined strings:
3741: /pagenumstr (60) def
3742: /moddatestr (05/15/19) def
3743: /pagecountstr (/189) def
3744: /modtimestr (17:13:01) def
3745: /user_header_p true def
3746: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3747: /user_header_center_str () def
3748: /user_header_right_str () def
3749: /user_footer_p false def
3750: %%EndPageSetup
3751: column_borders
3752: do_header
3753: 5 694 M
3754: (æÄv{sOÄâ) s
3755: 51.2 694 M
3756: () s
3757: 44.6 694 M
3758: (fÄÿi\\236}&ØíîÛg"Ÿë=ûL"{YŰ\\225\\221í) s
3759: _R
3760: S
3761: %%Page: (61) 64
3762: %%BeginPageSetup
3763: _S
3764: 38 24 translate
3765: /pagenum 61 def
3766: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3767: /fdir (.) def
3768: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3769: % User defined strings:
3770: /pagenumstr (61) def
3771: /moddatestr (05/15/19) def
3772: /pagecountstr (/189) def
3773: /modtimestr (17:13:01) def
3774: /user_header_p true def
3775: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3776: /user_header_center_str () def
3777: /user_header_right_str () def
3778: /user_footer_p false def
3779: %%EndPageSetup
3780: column_borders
3781: do_header
3782: 5 694 M
3783: (îÄØgê\\001\\1776\\205      Ì\\003{\\003o\\212øpR\\005tá\\022>1\\213üÄaÇ
Ÿ\\202æðÄÄîÄîS{µë) s
3784: 5 682 M
```

```
3785: (\\03161zoC%$Eî\\217>\\003æ-`\\027è\\200ôÛN\\037©WøŸ@ú«\\200\\031) s
3786: 368 682 M
3787: (\\035°-\\225İ°UÑ4ç-úö,ö) s
3788: 5 670 M
3789: (\\215\\(d\\021âPÔ\\2227±\\222û\\230\\027\\205\\00130\\217/•/\\013î×73İ\\
205\\236h\\177E4\\013) s
3790: 5 658 M
3791: (\\027ôoà}©.r\\210\\205";fPY´\\200-,) s
3792: 5 658 M
3793: (ÑÃ) s
3794: 19.2 646 M (217:) s
3795: 52.2 646 M
3796: ( .ßûô\\206x\\205¼Ld) s
3797: 5 646 M
3798: (\\004gFİ ;ôV~£,èKJCŸİ\\034|\\2107MÔŌW\\237Æ>;$Sm\\206ô\\233p\\035\\204\
\\213|ÉŸ|\\203WâĐ;ô) s
3799: 5 634 M
3800: (ÿnFZŸ\\001p\\024Êzendstream) s
3801: 19.2 622 M (218:) s
3802: 52.2 622 M
3803: (endobj) s
3804: 19.2 610 M (219:) s
3805: 52.2 610 M
3806: (101 0 obj) s
3807: 19.2 598 M (220:) s
3808: 52.2 598 M
3809: (1011) s
3810: 19.2 586 M (221:) s
3811: 52.2 586 M
3812: (endobj) s
3813: 19.2 574 M (222:) s
3814: 52.2 574 M
3815: (105 0 obj) s
3816: 19.2 562 M (223:) s
3817: 52.2 562 M
3818: (<</Length 106 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
3819: 19.2 550 M (224:) s
3820: 52.2 550 M
3821: (stream) s
3822: 19.2 538 M (225:) s
3823: 52.2 538 M
3824: (x\\234-\\227ßo#6\\020Çßû+æi«&\\225\\0260¿É[i\\224V-úp\\227î[t\\212Xð\\0
02 ) s
3825: 5 526 M
3826: (`b³ÛÛE÷¿w) s
3827: _R
3828: S
3829: %%Page: (62) 65
3830: %%BeginPageSetup
3831: _S
3832: 38 24 translate
3833: /pagenum 62 def
3834: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3835: /fdir (.) def
3836: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3837: % User defined strings:
3838: /pagenumstr (62) def
3839: /moddatestr (05/15/19) def
```



```
3840: /pagecountstr (/189) def
3841: /modtimestr (17:13:01) def
3842: /user_header_p true def
3843: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3844: /user_header_center_str () def
3845: /user_header_right_str () def
3846: /user_footer_p false def
3847: %%EndPageSetup
3848: column_borders
3849: do_header
3850: 5 694 M
3851: (\\213m6\\211ªJ»Û\\004iùúãñxÆ\\220'pm\\002®ü9^óÖrnb\\(\\205åÂ\\237\\226\\
237,ä\\005.\\204~äBì) s
3852: 5 682 M
3853: (b\\213SëÖ) s
3854: 19.2 670 M (226:) s
3855: 52.2 670 M
3856: (á\\215\\203äfÖÄ¼çBk\\205±{¼oÏnBt÷t\\037%J2ÝVH\\235\\210¼´\\236,2Ý\\037
/y\\013) s
3857: 5 658 M
3858: (\\2376èV\\002Ä\\203íî\\232<%\\020zv\\024\\005\\004â\\020»[ëÂ) s
3859: 5 658 M
3860: (\\035\\202ßôró`-];) s
3861: 19.2 646 M (227:) s
3862: 52.2 646 M
3863: (Ö8\\212'M<;\\201Ma]\\220ø\\212xWáh¿PX_- \\235\\235\\214ñW®q\\PGó$à%\\02
2ex@|;H) s
3864: 5 634 M
3865: (\\002d¤öäC$áRJ&ad»ÄKQ,\\035p|2\\231\\021L\\002i_{±oç\\204ÄÜ³ãQseMÄÖ\\00
7Ů) s
3866: _R
3867: S
3868: %%Page: (63) 66
3869: %%BeginPageSetup
3870: _S
3871: 38 24 translate
3872: /pagenum 63 def
3873: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3874: /fdir (.) def
3875: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3876: % User defined strings:
3877: /pagenumstr (63) def
3878: /moddatestr (05/15/19) def
3879: /pagecountstr (/189) def
3880: /modtimestr (17:13:01) def
3881: /user_header_p true def
3882: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3883: /user_header_center_str () def
3884: /user_header_right_str () def
3885: /user_footer_p false def
3886: %%EndPageSetup
3887: column_borders
3888: do_header
3889: 5 694 M
3890: (vP÷v/ÆÖ\\020\\022ø¼7QQôKfö\\202,éúD:¿\\013Q\\227]K»A8M¶-x/\\204-YO»²q*:
Â\\030o) s
```

```
3891: 19.2 682 M (228:) s
3892: 52.2 682 M
3893: (µh\027>\2160:\202_s\2011®+\226³¶ÖŸ\205\227Äw\227ëËu/àø9@\000EŸ
) s
3894: _R
3895: S
3896: %%Page: (64) 67
3897: %%BeginPageSetup
3898: _S
3899: 38 24 translate
3900: /pagenum 64 def
3901: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3902: /fdir (.) def
3903: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3904: % User defined strings:
3905: /pagenumstr (64) def
3906: /moddatestr (05/15/19) def
3907: /pagecountstr (/189) def
3908: /modtimestr (17:13:01) def
3909: /user_header_p true def
3910: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3911: /user_header_center_str () def
3912: /user_header_right_str () def
3913: /user_footer_p false def
3914: %%EndPageSetup
3915: column_borders
3916: do_header
3917: 5 694 M
3918: (\025$ã\2257uG\007\006bâî\221^~ÜümÉ=ûÇŮü&\207'\213á%$b'|222M\2
02Ô\020ü\204WmIŸÄ) s
3919: 5 682 M
3920: (Ð\025\024) s
3921: _R
3922: S
3923: %%Page: (65) 68
3924: %%BeginPageSetup
3925: _S
3926: 38 24 translate
3927: /pagenum 65 def
3928: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3929: /fdir (.) def
3930: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3931: % User defined strings:
3932: /pagenumstr (65) def
3933: /moddatestr (05/15/19) def
3934: /pagecountstr (/189) def
3935: /modtimestr (17:13:01) def
3936: /user_header_p true def
3937: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3938: /user_header_center_str () def
3939: /user_header_right_str () def
3940: /user_footer_p false def
3941: %%EndPageSetup
3942: column_borders
3943: do_header
3944: 5 694 M
```

```
3945: (:6TuW\\032"²\\030^ih#) s
3946: _R
3947: S
3948: %%Page: (66) 69
3949: %%BeginPageSetup
3950: _S
3951: 38 24 translate
3952: /pagenum 66 def
3953: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3954: /fdir (.) def
3955: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3956: % User defined strings:
3957: /pagenumstr (66) def
3958: /moddatestr (05/15/19) def
3959: /pagecountstr (/189) def
3960: /modtimestr (17:13:01) def
3961: /user_header_p true def
3962: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3963: /user_header_center_str () def
3964: /user_header_right_str () def
3965: /user_footer_p false def
3966: %%EndPageSetup
3967: column_borders
3968: do_header
3969: 5 694 M
3970: (zê\);Fÿhü \\005ÿ\\215ÿ0\\031\\]pz´\\207Gû) s
3971: 19.2 682 M (229:) s
3972: 52.2 682 M
3973: (®¿Üp\\001uû3>ø³0ÔÂ9Fî'ZÖÿ\\(6\\027çcâl\\203û¿°ü^ ) s
3974: _R
3975: S
3976: %%Page: (67) 70
3977: %%BeginPageSetup
3978: _S
3979: 38 24 translate
3980: /pagenum 67 def
3981: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
3982: /fdir (.) def
3983: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
3984: % User defined strings:
3985: /pagenumstr (67) def
3986: /moddatestr (05/15/19) def
3987: /pagecountstr (/189) def
3988: /modtimestr (17:13:01) def
3989: /user_header_p true def
3990: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
3991: /user_header_center_str () def
3992: /user_header_right_str () def
3993: /user_footer_p false def
3994: %%EndPageSetup
3995: column_borders
3996: do_header
3997: 5 694 M
3998: (Û@AdîTN) s
3999: 5 694 M
4000: ('\\237\\025ÜJË$Û1\\016yC³nß\\033H\\0355$"óá>gûn\\200ñ-lăĐüÑD-àó" `û\\007
```

```
\\212f'\\035H\\035) s
4001: 5 682 M
4002: (\\214BÅöJ\\035s\\207ö&\\0253Cî•o¼}\\207\\213\\211È³®x\\203Ö;µ\\027\\224
\\217³oe,) s
4003: _R
4004: S
4005: %%Page: (68) 71
4006: %%BeginPageSetup
4007: _S
4008: 38 24 translate
4009: /pagenum 68 def
4010: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4011: /fdir (.) def
4012: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4013: % User defined strings:
4014: /pagenumstr (68) def
4015: /moddatestr (05/15/19) def
4016: /pagecountstr (/189) def
4017: /modtimestr (17:13:01) def
4018: /user_header_p true def
4019: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4020: /user_header_center_str () def
4021: /user_header_right_str () def
4022: /user_footer_p false def
4023: %%EndPageSetup
4024: column_borders
4025: do_header
4026: 5 694 M
4027: (\\211P-GTîDg%\\205WÐÛ3©|¥rAD;äÛ÷éNfb\\236ö\\2064PR2\\013\\016u1TZÿÄ\\02
6\\036\\204zÄ\\(ië) s
4028: 5 682 M
4029: (\\201b\\206ã\\005îâÛ4¬ÈD\\005) s
4030: 163.4 682 M
4031: (ê³;2\\206FÛû&ëÊ=:ßDgÛÄ;ç\\234\\032          á»fMÖ¬\\207\\205PÐ) s
4032: 5 670 M
4033: (\\231ÄCpÊ\\005$]\\224Ç.ÄÛ\\226Pµ\\230\\025\\017{1è^öLyÿËD\\000â\\236\\
\\224\\216a"\\213²1) s
4034: _R
4035: S
4036: %%Page: (69) 72
4037: %%BeginPageSetup
4038: _S
4039: 38 24 translate
4040: /pagenum 69 def
4041: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4042: /fdir (.) def
4043: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4044: % User defined strings:
4045: /pagenumstr (69) def
4046: /moddatestr (05/15/19) def
4047: /pagecountstr (/189) def
4048: /modtimestr (17:13:01) def
4049: /user_header_p true def
4050: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4051: /user_header_center_str () def
4052: /user_header_right_str () def
```

```
4053: /user_footer_p false def
4054: %%EndPageSetup
4055: column_borders
4056: do_header
4057: 5 694 M
4058: (\\236*\\231m\\215{-êÆ'p\\\\016>\\231fî\\wÅI1øDGxE+\\225f2½^1\\034\\002ç
ä`$Ů0g\\230İ~ø÷SF ) s
4059: 5 682 M
4060: (\\203\\025-YFæë\\232\\230°\\024\\235\\235±\\006@oÄç000\\)\\237$\\037®;Uë
ö\\u^|®\\(zñ\\205\\211á6) s
4061: 5 670 M
4062: (çu?"\\035\\206q\\213mMöæPÿWÔx°8dÊ8¥, _\\216X¶\\026%ãé\\223Î$êêxK#'\204P
\\021N\\216Qß\\233) s
4063: 5 658 M
4064: (wapÂŸ%î\\202îynŮce\\037\\217ÇYq\\005=g9æ&\\wb\\214Ôú°ËY\\201çû:İÂ\\024\\
\\037Lv\\004\\221) s
4065: 5 646 M
4066: (\\001\\2327Ā;GŸŸ3\\036:x>P\\031ç¹,\\034\\033\\037\\026Æqō\\177Ū\\032é»ç
G\\222ô#½ô#Ÿô#\\203ô) s
4067: 5 634 M
4068: (#Āô#£ô#Ō;\\202è³\\234\\202ú8ô%o²v•\\237öl Å¶\\231ŪŸ³/ŸR.ßøN\\221ª\\036)
s
4069: 19.2 622 M (230:) s
4070: 52.2 622 M
4071: (Ö4\\031x) s
4072: 91.8 622 M
4073: (|\\002çøv"ŪY\\213=B>\\224\\215\\)x]VĀ\\)RUO\\237qŪ5t7İHŪÖC\\234LH\\202xTS
6{i) s
4074: 5 610 M
4075: (\\027e \\003U=9kŪİXxō½~h•ð°f\\205n\\213F>hfßCªêùA93fuXgD\\026ŪĀ\\201-Ū\\
025$\\206Ā@ªêŪáá) s
4076: 5 598 M
4077: (d\\016ŪŌİ&Ō\\021ōĒ\\002\\)ð,Ô\\2130\\221ªz") s
4078: 19.2 586 M (231:) s
4079: 52.2 586 M
4080: (Ū4¤«\\027nb'\2032f \\020ŪŌF\\237\\201TŌŌPa\\206Ū;Oû-1Ūøç\\215\\0172μ\\0
20Ūq|¤ōj) s
4081: 5 574 M
4082: (\\226\\0219pōōŌú\\027\\005æ\\223mendstream) s
4083: 19.2 562 M (232:) s
4084: 52.2 562 M
4085: (endobj) s
4086: 19.2 550 M (233:) s
4087: 52.2 550 M
4088: (106 0 obj) s
4089: 19.2 538 M (234:) s
4090: 52.2 538 M
4091: (1170) s
4092: 19.2 526 M (235:) s
4093: 52.2 526 M
4094: (endobj) s
4095: 19.2 514 M (236:) s
4096: 52.2 514 M
4097: (110 0 obj) s
4098: 19.2 502 M (237:) s
4099: 52.2 502 M
4100: (<</Length 111 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4101: 19.2 490 M (238:) s
```

```
4102: 52.2 490 M
4103: (stream) s
4104: 19.2 478 M (239:) s
4105: 52.2 478 M
4106: (x\\234-\\230ßs\\2338\\020Çßû+ôp\\235InÆ) s
4107: 270 478 M
4108: (a\\003&oNîmŸkë&qî®×ÉÜ\\020\\2201\\215@D@) s
4109: 5 466 M
4110: (\\034ß_\\177\\002\\214\\020\\233öþ3î\\217 _´ûÑjÛ\\225\\210\\237\\2
20e\\022dÖßÇ¿ajà\\033) s
4111: 5 454 M
4112: (\\017Ä\\205a;\\017Ætn!{f!gêZÈ³¤\\022Ô,5\\034´7\\032'tÓŸxSÛB©áxÖñ\\232é•
éo×xî\\) s
4113: 5 442 M
4114: (\\231´\\227;Im\\211"6\\236) s
4115: _R
4116: S
4117: %%Page: (70) 73
4118: %%BeginPageSetup
4119: _S
4120: 38 24 translate
4121: /pagenum 70 def
4122: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4123: /fdire (.) def
4124: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4125: % User defined strings:
4126: /pagenumstr (70) def
4127: /moddatestr (05/15/19) def
4128: /pagecountstr (/189) def
4129: /modtimestr (17:13:01) def
4130: /user_header_p true def
4131: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4132: /user_header_center_str () def
4133: /user_header_right_str () def
4134: /user_footer_p false def
4135: %%EndPageSetup
4136: column_borders
4137: do_header
4138: 5 694 M
4139: (Ô^\\037Ÿ\\204\\)°ÜÈ°æ\\210Øh³5ŪH rlóug\\004y\\216¼\\235\\032g\\226\\
203\\211üñî7?\\215) s
4140: 5 682 M
4141: (\\211e°\\216i¹.\\232\\020Ū\\234fMd\\234\\021i\\202Ø\\027N3¼Ū\\030×Æîi\\
202öäo%ÆfycóûÈ\\236×) s
4142: 5 670 M
4143: (\\(-\\00225gó\\231døf\\033\\203wÃksÒ\\032°|E1_\\032×\\001à\\)i\\207%\\230
îēñ\\211íMM\\217\\0204) s
4144: 5 658 M
4145: (±M´±Ū\\005\\214ñÉ\\236²Ò) s
4146: _R
4147: S
4148: %%Page: (71) 74
4149: %%BeginPageSetup
4150: _S
4151: 38 24 translate
4152: /pagenum 71 def
4153: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
4154: /fdir (.) def
4155: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4156: % User defined strings:
4157: /pagenumstr (71) def
4158: /moddatestr (05/15/19) def
4159: /pagecountstr (/189) def
4160: /modtimestr (17:13:01) def
4161: /user_header_p true def
4162: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4163: /user_header_center_str () def
4164: /user_header_right_str () def
4165: /user_footer_p false def
4166: %%EndPageSetup
4167: column_borders
4168: do_header
4169: 5 694 M
4170: (öÜİ\\213f5\\204îî©ŸRŸÑ/a\\232\\027Äö'û\\024/\\212"\\211³\\224fe\\201Yö\
\0200^ ) s
4171: 440.6 694 M
4172: (\\231ö\\234f1Ã;) s
4173: 5 682 M
4174: (ŪÄ, '\\221Z'\\205Æ3,\\003\\221?ú\\002=¹.-\\23655~\\234MgîÄüÄµ³\\034\\22
4HyÄ\\0134Ô\\227@_) s
4175: 5 682 M
4176: (öüŸæ\\223Q?îîÆæx\\032îvâß\\200ä\\022è÷@\\177x\\003Ü"½\\016û\\021,¬\\200
p\\004ôîfËŸ\\207ü) s
4177: _R
4178: S
4179: %%Page: (72) 75
4180: %%BeginPageSetup
4181: _S
4182: 38 24 translate
4183: /pagenum 72 def
4184: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4185: /fdir (.) def
4186: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4187: % User defined strings:
4188: /pagenumstr (72) def
4189: /moddatestr (05/15/19) def
4190: /pagecountstr (/189) def
4191: /modtimestr (17:13:01) def
4192: /user_header_p true def
4193: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4194: /user_header_center_str () def
4195: /user_header_right_str () def
4196: /user_footer_p false def
4197: %%EndPageSetup
4198: column_borders
4199: do_header
4200: 5 694 M
4201: (\\¾\\000Ÿ\\025èö\\(Öï\\220ß\\200Ë5Ð7@ß\\216!\\035«Cn\\200Ë\\035Ð\\177\\0
00Ÿç\\(\\222tË¿\\200Ëw Ÿ) s
4202: 5 682 M
4203: (\\006ŪA\\004á#-\\031Ÿ\\226\\000iwÈ\\007iQ° Ø) s
4204: 5 682 M
4205: (]D\\022îj\\037\\034\\024a\\222\\204\\211) s
```

```
4206: 216.2 682 M
4207: («´\\031^-2\\210\\212"ä\\202Â\\($\\035ð©â%íæ-\\0210* ÃÑ) s
4208: 5 670 M
4209: (\\205İ:d\\004\\(Đ[ äQᵠê;\\035pI\\200ᵑ        ôã\\(Ru\\017\\003.)Đ\\031
Đ|\\024©°'\\007.O@) s
4210: 5 658 M
4211: (\\013 \\213Qᵠê\\236\\022,T@?\\003½\\037Eªîy\\001.\\007 ŷ\\005°.2-Bzᵠkōu
\\)^»tU\\)u\\231°H«) s
4212: 5 646 M
4213: (\\002lf¼\\214"a\\003) s
4214: 5 646 M
4215: (©°\\007\\230ü_-!íó#$$GÎN\\217tN\\217tO\\217ôN\\217\\234\\237\\036©°$Èei
#ô\\205éKÈ\\2024âûv) s
4216: 5 634 M
4217: (¿Ãj|»@ŪxQRÃ\\222,~\\205ôT÷\\204\\225\\0204\\013»>Ä\\007:ø{d7ñG\\232©\\0
36Ã\\005) s
4218: 5 634 M
4219: (Ë\\204+\\033) s
4220: 5 634 M
4221: (©°'J" Eòm08äü;îG¹\\231\\211hKÓ$K²f-8®\\022ÆhÊ\\217$\\217\\206TÝÃx\\234\\
\\204\\001\\223\\031) s
4222: 5 622 M
4223: (j\\021»C¼Ó\\002Å\\202ÆI¹xŪñŷ8) s
4224: 5 622 M
4225: (BÑ\\007©#U÷D4\\026´O&îYUÈ ªcø,ÜóçÊâFÂE«wÔ¼¿£!U÷\\004aUÊ\\217'\\035n\\23
08\\017D\\020) s
4226: 5 610 M
4227: (\\213 w'h%×ŷ?0) s
4228: 5 610 M
4229: (©°'ᵠ\\221L\\216:\\0271İè *\\231ËT\\036¼\\025k\\223Ûç²M,\\206TÝ#\\021OU
d¶\\024R¼İōuø,ôhQÔ) s
4230: 5 598 M
4231: (\\007IE\\213ú\\221\\037ËLCªîYÈU=k¹\\) s
4232: _R
4233: S
4234: %%Page: (73) 76
4235: %%BeginPageSetup
4236: _S
4237: 38 24 translate
4238: /pagenum 73 def
4239: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4240: /fdire (.) def
4241: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4242: % User defined strings:
4243: /pagenumstr (73) def
4244: /moddatestr (05/15/19) def
4245: /pagecountstr (/189) def
4246: /modtimestr (17:13:01) def
4247: /user_header_p true def
4248: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4249: /user_header_center_str () def
4250: /user_header_right_str () def
4251: /user_footer_p false def
4252: %%EndPageSetup
4253: column_borders
4254: do_header
4255: 5 694 M
```



```
4256: (3\\201\\027íkĀ\\226Ñ\\227V\\017÷d) s
4257: 5 694 M
4258: (©g1¬¼\\020}\\0357zøĀ\\211¬\\206\\231Ò\\220ª{\\226 Ê%\\210r  ¢\\\\01
6Cè\\221sÕ=+\\200\\) s
4259: 5 682 M
4260: (\\001ä) s
4261: 19.2 670 M (240:) s
4262: 52.2 670 M
4263: ( WfHÕ=Ërð¼\\201¿\\016s\\205×`ÊöpJ) s
4264: 5 670 M
4265: (©°g) s
4266: 5 670 M
4267: (çXC$ËuZ±2ËÛá5RuïZ{\\023¬jî@Tw \\021wÃ\\0204¤ê\\236;\\020Åw\\200Øî,Ðö&\\
034S\\221\\006YôĀ) s
4268: 19.2 658 M (241:) s
4269: 52.2 658 M
4270: (\\030eyß\\017\\210*\\000È\\000$&\\030«Ë¹ê\\236\\000D\\031\\200°) s
4271: _R
4272: S
4273: %%Page: (74) 77
4274: %%BeginPageSetup
4275: _S
4276: 38 24 translate
4277: /pagenum 74 def
4278: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4279: /fdir (.) def
4280: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4281: % User defined strings:
4282: /pagenumstr (74) def
4283: /moddatestr (05/15/19) def
4284: /pagecountstr (/189) def
4285: /modtimestr (17:13:01) def
4286: /user_header_p true def
4287: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4288: /user_header_center_str () def
4289: /user_header_right_str () def
4290: /user_footer_p false def
4291: %%EndPageSetup
4292: column_borders
4293: do_header
4294: 5 694 M
4295: (\\206\\2348\\034«Ë¹ê\\036) s
4296: 19.2 682 M (242:) s
4297: 52.2 682 M
4298: (¢¤ J) s
4299: 19.2 670 M (243:) s
4300: 52.2 670 M
4301: (¢¤fE¤°´\\001È\\004 \\023\\200LF\\221ª{\\(¨Ë) s
4302: _R
4303: S
4304: %%Page: (75) 78
4305: %%BeginPageSetup
4306: _S
4307: 38 24 translate
4308: /pagenum 75 def
4309: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4310: /fdir (.) def
```

```
4311: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4312: % User defined strings:
4313: /pagenumstr (75) def
4314: /moddatestr (05/15/19) def
4315: /pagecountstr (/189) def
4316: /modtimestr (17:13:01) def
4317: /user_header_p true def
4318: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4319: /user_header_center_str () def
4320: /user_header_right_str () def
4321: /user_footer_p false def
4322: %%EndPageSetup
4323: column_borders
4324: do_header
4325: 5 694 M
4326: (\\024\\021\\007Sô±°ôU÷p\\020\\005\\207H\\220ë\\(yNÞ|<¾ê\\036\\016ê²\\002
QU \\021ÖX]úª{*\\020Å) s
4327: 5 682 M
4328: (\\001 JP\\227\\207±\\ú]÷Û#yÎk÷»\\026x÷n\\231E7´à\\225) s
4329: 302 682 M
4330: (©6îèãß\\004\\227$;6êªÑKy) s
4331: 19.2 670 M (244:) s
4332: 52.2 670 M
4333: (f•´-rmøSÃ«„dUD» .Ð\\226Ëx\\205+\\)dÀ\\223Kî"îM\\225Ôç+yüî¾p\\004b\\030´?
00A\\203) s
4334: 5 658 M
4335: (\\231¥\\036³>\\003\\222æ\\223,\\2304S\\177y-\\231\\223\\23670Ů&YÔ\\ü8FR
\\177âq\\234S^Þf4xª) s
4336: 5 646 M
4337: (\\215Äpzûîé_îÞ|ørmü\\007SôtÄendstream) s
4338: 19.2 634 M (245:) s
4339: 52.2 634 M
4340: (endobj) s
4341: 19.2 622 M (246:) s
4342: 52.2 622 M
4343: (111 0 obj) s
4344: 19.2 610 M (247:) s
4345: 52.2 610 M
4346: (1302) s
4347: 19.2 598 M (248:) s
4348: 52.2 598 M
4349: (endobj) s
4350: 19.2 586 M (249:) s
4351: 52.2 586 M
4352: (115 0 obj) s
4353: 19.2 574 M (250:) s
4354: 52.2 574 M
4355: (<</Length 116 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4356: 19.2 562 M (251:) s
4357: 52.2 562 M
4358: (stream) s
4359: 19.2 550 M (252:) s
4360: 52.2 550 M
4361: (x\\234\\235VkoŮ6\\024ŷ®_q\\201-x2@\\022I½¬ \\(°¬u»a\\033ÖÃß\\212ç\\220%Z
Ö&\\211ªHÇî) s
4362: 5 538 M
4363: (\\202p÷ñ!YTâfÅ\\020'\\226Ës\\017î½÷\\\"\\237\\000y\\030\\220ú\\031¿öÖño\\
```

```
\023\(^\\203â\\215\\023) s
4364: 5 526 M
4365: (¬\\020\\220\\020A\\024Ä) s
4366: 123.8 526 M
4367: (\\022$ß\\006êÛ9\\021\\034\\034\\035\\004•\\006\\223\\004\\004AëD
) s
4368: 5 514 M
4369: (\\032\\237\\033{\\031äyÛ<Ç«\\023Ä<V\\222Ö0\\016¥óÉÄæyüÊ[ ,ÛHY+Ä\\0046;Ç\
(Ä\\020\\021/\\216C) s
4370: _R
4371: S
4372: %%Page: (76) 79
4373: %%BeginPageSetup
4374: _S
4375: 38 24 translate
4376: /pagenum 76 def
4377: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4378: /fdirection (.) def
4379: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4380: % User defined strings:
4381: /pagenumstr (76) def
4382: /moddatestr (05/15/19) def
4383: /pagecountstr (/189) def
4384: /modtimestr (17:13:01) def
4385: /user_header_p true def
4386: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4387: /user_header_center_str () def
4388: /user_header_right_str () def
4389: /user_footer_p false def
4390: %%EndPageSetup
4391: column_borders
4392: do_header
4393: 5 694 M
4394: (I$\\227[ç\\022E>\\226\\237ôjô\\227ã"/\\216ò$\\216ÄÄÄ[Ä|p.qr\\215Éu±_o\
\234wN\\230N"\\023û) s
4395: 5 682 M
4396: («rôé}íü\\024ÈJQY) s
4397: 19.2 670 M (253:) s
4398: 52.2 670 M
4399: (pà\\205«Pr±\\236Ñ°Rä) s
4400: 19.2 658 M (254:) s
4401: 52.2 658 M
4402: (\\212) s
4403: 5 658 M
4404: (0ö\\020&©\\004+\\001~\\200Í¶$Æ;ÛwI\\022x      æà\\022/Ñ\\230*k\\032æ\\03
6h#¼4i½\\236ë10) s
4405: 5 646 M
4406: (\\016½\\200\\030V  ú>o{\\216Qê\\036Zÿ'îë²ki',ßdÛÖ=bî²\\236veãWT\\223±; \
)NI#øz\\205¥\\020û) s
4407: 5 634 M
4408: (±\\023Ld^\\211:puP_\\206\ (,¾rc\\204.ÿµ[rwÇ:\\001&æn}öaó«£\\032ô\\233³ùQ
aÄ  û]îû) s
4409: 5 622 M
4410: (\\232rIWD\\235\\206\\031@4\\002.âĩ¬±\\005½~sª uW\\213\\232uüÜÄæ#¶ä\\037
\\233¬÷÷2 ;÷^\\221±) s
4411: 5 610 M
4412: (¥\\200\\007\\013\\231\\214H\\200\\027/¬äÖi\\031ÄWçÿÖÿPx\\037KÄIJ>\\200\
```

```
\005MOD\227/\201SÑ) s
4413: 5 598 M
4414: (\237ÔĪ \214FÐ\027"-\\2340\236r°,ieŸŸRîöCN~i\037X.¹àuÇóî\205û\22
6f\005\035\½•) s
4415: 5 586 M
4416: (\237sÖ°\001°\027C11\222\023ã/]Pî\013:sêúoê\226r÷\206Ě\026ĪÁ7\
\005Ÿ²6ët\224) s
4417: _R
4418: S
4419: %%Page: (77) 80
4420: %%BeginPageSetup
4421: _S
4422: 38 24 translate
4423: /pagenum 77 def
4424: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4425: /fdir (.) def
4426: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4427: % User defined strings:
4428: /pagenumstr (77) def
4429: /moddatestr (05/15/19) def
4430: /pagecountstr (/189) def
4431: /modtimestr (17:13:01) def
4432: /user_header_p true def
4433: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4434: /user_header_center_str () def
4435: /user_header_right_str () def
4436: /user_footer_p false def
4437: %%EndPageSetup
4438: column_borders
4439: do_header
4440: 5 694 M
4441: (\221íúa\214\236\033³\226`îYÄS\037üùXöM*) s
4442: 19.2 682 M (255:) s
4443: 52.2 682 M
4444: (k\026~_[\021s?FÔ«LÐöÓ\020ÛôÂØ\211\000İ³\206ê\227Ě/\222f5ĚK\227
\032t\026) s
4445: 5 670 M
4446: (\013F¼PAÐRÂŮW•ë3!³\212ð¬) s
4447: 19.2 658 M (256:) s
4448: 52.2 658 M
4449: (\2020*) s
4450: 85.2 658 M
4451: (Y2*KŸ±o5ksOE\235g\2172Ó\227ÇsvÃ\026<eû\231í;ñ) s
4452: _R
4453: S
4454: %%Page: (78) 81
4455: %%BeginPageSetup
4456: _S
4457: 38 24 translate
4458: /pagenum 78 def
4459: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4460: /fdir (.) def
4461: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4462: % User defined strings:
4463: /pagenumstr (78) def
4464: /moddatestr (05/15/19) def
4465: /pagecountstr (/189) def
```

```
4466: /modtimestr (17:13:01) def
4467: /user_header_p true def
4468: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4469: /user_header_center_str () def
4470: /user_header_right_str () def
4471: /user_footer_p false def
4472: %%EndPageSetup
4473: column_borders
4474: do_header
4475: 5 694 M
4476: (\\037>Ç&œF\\222©\\221~Á>V\\232\\030\\036Ô\\000\\H;Ö2j2\\037\\230MKO|\\
232\\201\\222g÷\\226ñI) s
4477: 5 682 M
4478: (b) s
4479: 5 682 M
4480: (R1²~<î\\217\\237A) s
4481: _R
4482: S
4483: %%Page: (79) 82
4484: %%BeginPageSetup
4485: _S
4486: 38 24 translate
4487: /pagenum 79 def
4488: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4489: /fdir (.) def
4490: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4491: % User defined strings:
4492: /pagenumstr (79) def
4493: /moddatestr (05/15/19) def
4494: /pagecountstr (/189) def
4495: /modtimestr (17:13:01) def
4496: /user_header_p true def
4497: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4498: /user_header_center_str () def
4499: /user_header_right_str () def
4500: /user_footer_p false def
4501: %%EndPageSetup
4502: column_borders
4503: do_header
4504: 5 694 M
4505: (YÇ\\033ÛçIÑÜ;\\222ÛcXT\\2079î\\000²æû-\\225I\\200Nq\\001¶ã\\232°fx\\03
6îŷ%\\007k\\(•zē\\013) s
4506: 5 682 M
4507: (le\\201\\024\\213JS!A-ï\\031\\004Äæ\\022GÃ\\004ÿÉ%èQ<á) s
4508: 19.2 670 M (257:) s
4509: 52.2 670 M
4510: (l®]÷-\\»°;|ÖÖÇ\\002%ãÜ¼ ²È½H±\\)ø;.D5;ã\\031m7fî<Ë\\007Æ91\\231\\020¬\\0
05¶\\003QÑ) s
4511: 5 658 M
4512: (±x\\220) s
4513: 5 658 M
4514: (4³\\022±ïÇS}-}»q*µ\\226IS2P-D:@°QS8•-Ä\\013M¼.¨\\024sq|&\\016\\027Ÿà[Ë\
\\021\\025\\020h÷) s
4515: 5 646 M
4516: (\\215©\\231\\025\\016v\\005Â'>-\\V\\200îÄ\\)Æ:0z\\224É£3o\\026àøü²\\204v
Ñ¹\\030øß\\223éÄÜôa°Ð) s
```

```
4517: 5 634 M
4518: (UËËö\\205¼o î\\214È\\205¾) s
4519: 143.6 634 M
4520: (YèÑ\\235Ö®]QûF\\225æP\\027\\201\\205´\\013Û²B\\035+\\025B±ï\\225Ö°+) s
4521: 5 622 M
4522: (u\\031ıg½.\\001=æ\\225\\036@\\002E}oñ\\004ç\\006¼20ù7+\\212É) s
4523: _R
4524: S
4525: %%Page: (80) 83
4526: %%BeginPageSetup
4527: _S
4528: 38 24 translate
4529: /pagenum 80 def
4530: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4531: /fdir (.) def
4532: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4533: % User defined strings:
4534: /pagenumstr (80) def
4535: /moddatestr (05/15/19) def
4536: /pagecountstr (/189) def
4537: /modtimestr (17:13:01) def
4538: /user_header_p true def
4539: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4540: /user_header_center_str () def
4541: /user_header_right_str () def
4542: /user_footer_p false def
4543: %%EndPageSetup
4544: column_borders
4545: do_header
4546: 5 694 M
4547: (¼b\\007+0\\) s
4548: 19.2 682 M (258:) s
4549: 52.2 682 M
4550: (P\\)ÿ\\001Ñy\\001\\221\\026öøh\\211\\237g"zîÄP\\227Ö9KD¶ü\\225£\\225\\0
34¥äysDéóæ) s
4551: 5 670 M
4552: (\\210Ñysè\\177Ãþ9ÿ\\002tb\\034Oendstream) s
4553: 19.2 658 M (259:) s
4554: 52.2 658 M
4555: (endobj) s
4556: 19.2 646 M (260:) s
4557: 52.2 646 M
4558: (116 0 obj) s
4559: 19.2 634 M (261:) s
4560: 52.2 634 M
4561: (1078) s
4562: 19.2 622 M (262:) s
4563: 52.2 622 M
4564: (endobj) s
4565: 19.2 610 M (263:) s
4566: 52.2 610 M
4567: (120 0 obj) s
4568: 19.2 598 M (264:) s
4569: 52.2 598 M
4570: (<</Length 121 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4571: 19.2 586 M (265:) s
4572: 52.2 586 M
```

```
4573: (stream) s
4574: 19.2 574 M (266:) s
4575: 52.2 574 M
4576: (x\\234\\225V]\\223\\2336\\024}çWÜÉd$vf\\214%@) s
4577: 303 574 M
4578: (ü\\226|i•M|ÓlŷVwv0\\210\\217\\016 \\026) s
4579: 5 562 M
4580: (D¼\\231Lp{$>\\214Äv»ŸÄ\\013+\\235{tî¹°20\\200L) s
4581: _R
4582: S
4583: %%Page: (81) 84
4584: %%BeginPageSetup
4585: _S
4586: 38 24 translate
4587: /pagenum 81 def
4588: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4589: /fdir (.) def
4590: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4591: % User defined strings:
4592: /pagenumstr (81) def
4593: /moddatestr (05/15/19) def
4594: /pagecountstr (/189) def
4595: /modtimestr (17:13:01) def
4596: /user_header_p true def
4597: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4598: /user_header_center_str () def
4599: /user_header_right_str () def
4600: /user_footer_p false def
4601: %%EndPageSetup
4602: column_borders
4603: do_header
4604: 5 694 M
4605: (Hŷ\\016÷°0¶\\017\\024\\222Æ@ö\\213a{) s
4606: 203 694 M
4607: (,\\007\\001±j]\\004\\024Ēŷjfüi\\0208\\031]\\020<ô\\030j[]) s
4608: 19.2 682 M (267:) s
4609: 52.2 682 M
4610: (\\203P4<çú0ÆÓpŷîzgHŷ\\230JÖ\\236±N\\214'\\003÷İÄ-,àç½\\224â\\001¶'\\"/>
\\033½R) s
4611: _R
4612: S
4613: %%Page: (82) 85
4614: %%BeginPageSetup
4615: _S
4616: 38 24 translate
4617: /pagenum 82 def
4618: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4619: /fdir (.) def
4620: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4621: % User defined strings:
4622: /pagenumstr (82) def
4623: /moddatestr (05/15/19) def
4624: /pagecountstr (/189) def
4625: /modtimestr (17:13:01) def
4626: /user_header_p true def
4627: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
```

```
4628: /user_header_center_str () def
4629: /user_header_right_str () def
4630: /user_footer_p false def
4631: %%EndPageSetup
4632: column_borders
4633: do_header
4634: 5 694 M
4635: (Ä2]×Ã@\\211\\034.\\214\\025"[,/\\177½ÿÇØ Ó%>u]Ø'Ëô'\\037\\031+LwØŮ\\221
npÿPød8p\\(\\222Ê) s
4636: 5 682 M
4637: (\\217Ê±KïÖú>X\\236çÒ\\024'Ůt<Grøf`_#WPŮ\\003]\\023aË\\227'%kã~Z\\022cG
İo,j\\233\\024cØX) s
4638: 5 670 M
4639: (&ı0i\\220ç|sb¹0Ã²«|Ë\\006cÇ´-\\236U\\202^\\207EÕ'äoNÅömÓdIY°R4Ů<8&\\23
3g\\2147¼be\\222) s
4640: 5 658 M
4641: (oSÖ\\221ñ:~\\217îI#_ı°\\024"/=A*ôçjU\\231\\233ãâ\\235çQUøhîßü%G-Ÿzã"´\\0
02üs\\007 ) s
4642: 5 646 M
4643: (\\023pÊ"\\221\\002\\217ı) s
4644: 19.2 634 M (268:) s
4645: 52.2 634 M
4646: (\\022\\026ò¶\\024ë¿÷¿) s
4647: 5 634 M
4648: (p[\\203ß³ bō\\037\\022ōN;~\\206\\206\\211\\230İà\\216\\006?Ó5ç\\006üÊÊ¤
_âU\\027"ñd•pa) s
4649: 493.4 634 M
4650: (upPñ) s
4651: 5 622 M
4652: (\\034ò\\234×\\0321½ªã÷¶,|Â["\\(Ůâ\\212\\006) s
4653: 236 622 M
4654: (çHy n\\202Ÿ») s
4655: 5 622 M
4656: (¾Æ\\034OÀ\\236Ã\\024\\232ö) s
4657: 150.2 622 M
4658: (\\026DŮg\\210Ôs7-F$Ÿ\\024H\\221\\026\\030=|\\235òÇ\\024d\\221\\2126) s
4659: 5 610 M
4660: (\\207\\202\\177f\\202\\017fp|6\\203Z72HùidŮ\\023Ůù_Eçäf\\2214zwç$³-\\02
3g9+\\203\\202i\\204) s
4661: 5 598 M
4662: (°ßq¹\\(\\035ō/ÔŸŸôpE\\2277ôJ:~\\032«e.ª|¹>ùéu\\003\\232\\235=#\\236
ëØ|\\024=ë\\234çg) s
4663: 5 586 M
4664: (İrl\\033&İh«*İX\\004Ÿ"\\203\\016Sc×mW!£\\234) s
4665: 19.2 574 M (269:) s
4666: 52.2 574 M
4667: (¾j\\(Ÿm\\200mz\\)\\233t{!bñ\\(lòP£³è; ,\\177ûî\\003\\004µ~X\\004\\001\\034Ů
\\004²\\022XŮ) s
4668: 5 562 M
4669: (\\204uV À|<¾vŮâP"<æ2\\021.}""YĐō\\022D\\2325 /y\\016) s
4670: 308.6 562 M
4671: (\\231\\235*\\212ê\\205W\\207UŮæùay) s
4672: 19.2 550 M (270:) s
4673: 52.2 550 M
4674: (\\202RŮî\\236?ç\\233f|4\\233Ñí) s
4675: 217.2 550 M
4676: (âI'oj\\203\\035V\\207Ã@}8~\\017k'O°w>\\236\\221H•nó~İ) s
4677: 5 538 M
```



```
4678: (\\206ö;Ö,ö\\033d£\\233pÔ\\(¼³°ã×çÊ\\231:\\211»ê\\206br2äE\\025\\210i\\23
0â\\231øç\\025Ÿ'/İ³Ë) s
4679: 5 526 M
4680: (M\\237®³$\\025³yií,{w\\221½ê\\001\\235!gqOp³%42° K\\207î,Ä8¶E\\037î-îÔU
û\\013buî\\221î) s
4681: 5 514 M
4682: (\\020}ã\\022+\\202ÐX\\022\\202\\226%_&-¹úßi\\023d½$m\\235SseOª\\234+ªÆ\\
\\003\\236t\\177~\\227) s
4683: 5 502 M
4684: (öÜ×\\İH\\226¶I\\216«â42½\\(\\004¹\\027;\\234å) s
4685: 5 502 M
4686: (Ö\\000zÉ$\\006 È\\233ö\\232\\212\\227Ô-\\021¼ÖañøÂßà\\230É-©÷\\027Ác\\2
35îîF\\227Ñ\\003kx[]) s
4687: 5 490 M
4688: (\\207zö hü6zTß\\)\\217'ö\\016°ã°\\027\\230\\024"ã,0î\\204\\031) s
4689: _R
4690: S
4691: %%Page: (83) 86
4692: %%BeginPageSetup
4693: _S
4694: 38 24 translate
4695: /pagenum 83 def
4696: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4697: /fdir (.) def
4698: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4699: % User defined strings:
4700: /pagenumstr (83) def
4701: /moddatestr (05/15/19) def
4702: /pagecountstr (/189) def
4703: /modtimestr (17:13:01) def
4704: /user_header_p true def
4705: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4706: /user_header_center_str () def
4707: /user_header_right_str () def
4708: /user_footer_p false def
4709: %%EndPageSetup
4710: column_borders
4711: do_header
4712: 5 694 M
4713: (y\\226/6s) s
4714: _R
4715: S
4716: %%Page: (84) 87
4717: %%BeginPageSetup
4718: _S
4719: 38 24 translate
4720: /pagenum 84 def
4721: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4722: /fdir (.) def
4723: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4724: % User defined strings:
4725: /pagenumstr (84) def
4726: /moddatestr (05/15/19) def
4727: /pagecountstr (/189) def
4728: /modtimestr (17:13:01) def
4729: /user_header_p true def
4730: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
4731: /user_header_center_str () def
4732: /user_header_right_str () def
4733: /user_footer_p false def
4734: %%EndPageSetup
4735: column_borders
4736: do_header
4737: 5 694 M
4738: (¹Ä|Q/»\\013\\224{\\201°|\\211^ R,\\000y\\023\\(æ\\,Duoi\\237\\214i\\003)
s
4739: 5 694 M
4740: (%rendstream) s
4741: 19.2 682 M (271:) s
4742: 52.2 682 M
4743: (endobj) s
4744: 19.2 670 M (272:) s
4745: 52.2 670 M
4746: (121 0 obj) s
4747: 19.2 658 M (273:) s
4748: 52.2 658 M
4749: (1011) s
4750: 19.2 646 M (274:) s
4751: 52.2 646 M
4752: (endobj) s
4753: 19.2 634 M (275:) s
4754: 52.2 634 M
4755: (125 0 obj) s
4756: 19.2 622 M (276:) s
4757: 52.2 622 M
4758: (<</Length 126 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4759: 19.2 610 M (277:) s
4760: 52.2 610 M
4761: (stream) s
4762: 19.2 598 M (278:) s
4763: 52.2 598 M
4764: (x\\234\\225\\226k\\217f6\\024\\206¿ó+,uFÊT\\0030\\006cH«J]uµjµ\\225°;é$
N\\0251`) s
4765: 5 586 M
4766: (\\022*nËeÓpû\\036c`l'fªJ".çá\\234xçbò\\005a\\217 ,?Ë1«\\035ÿ3G$ÁÀè\\203
\\023Ä\\030Ñ\\020#) s
4767: 5 574 M
4768: (\\026D\\030q) s
4769: _R
4770: S
4771: %%Page: (85) 88
4772: %%BeginPageSetup
4773: _S
4774: 38 24 translate
4775: /pagenum 85 def
4776: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4777: /fdir (.) def
4778: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4779: % User defined strings:
4780: /pagenumstr (85) def
4781: /moddatestr (05/15/19) def
4782: /pagecountstr (/189) def
4783: /modtimestr (17:13:01) def
4784: /user_header_p true def
```

```
4785: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4786: /user_header_center_str () def
4787: /user_header_right_str () def
4788: /user_footer_p false def
4789: %%EndPageSetup
4790: column_borders
4791: do_header
4792: 5 694 M
4793: (W/p\\236\\034\\206.Îü\\020ú-\\030\\036P\\214j\\207q¼\\234WúmB^o«ó\\(P\\0
20uz\\006-Êc\\177r¼8D) s
4794: 5 682 M
4795: (\\235/\\207-Fi\\016 +F\\204çCá\\(¥\\0041ÊEQH\\020gp»vv\\230ù\\004¾ÉÃá/ÇÅ
^Ä\\022\\036ÊÊ%Ô) s
4796: 5 670 M
4797: (\\213Ñ!wv\\204i   Ý³Üppà|rÂd\\025Éá'x8/i-ø ç±t¥\\)ÀÎ\\013y) s
4798: _R
4799: S
4800: %%Page: (86) 89
4801: %%BeginPageSetup
4802: _S
4803: 38 24 translate
4804: /pagenum 86 def
4805: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4806: /fdir (.) def
4807: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4808: % User defined strings:
4809: /pagenumstr (86) def
4810: /moddatestr (05/15/19) def
4811: /pagecountstr (/189) def
4812: /modtimestr (17:13:01) def
4813: /user_header_p true def
4814: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4815: /user_header_center_str () def
4816: /user_header_right_str () def
4817: /user_footer_p false def
4818: %%EndPageSetup
4819: column_borders
4820: do_header
4821: 5 694 M
4822: (>\\022Oi Xz\\227,\\231É\\200z\\230²\\030h©À\\017\\2102\\203g\\022J»Kcâq
`jêñ\\2319$UÔ°\\027Q) s
4823: 5 682 M
4824: (\\215^Öu^7ÎÊ!$ô\\002ª¼\\002t\\227Õý@pâ^jÿÇa\\(OM-\\232qð«ôääpM\\210Ûvç9U
pyîîÛ¼Ê•Ucôv) s
4825: 5 670 M
4826: (\\212   AðÖWÈaaR\\037,î\\217\\035#ÉpÁ\\2150Fûû±hÛQôç\\177\\200ÊÊñðçá\\
027Göçfsø\\026H) s
4827: 5 658 M
4828: (\\212-È\\213îf\\215U\\024¹çÎ\\232?ÂÐW|\\235Æn\\032oz) s
4829: 19.2 646 M (279:) s
4830: 52.2 646 M
4831: (®"³lY\\213) s
4832: 19.2 634 M (280:) s
4833: 52.2 634 M
4834: (W*k«\\001ögZÜb½¿\\177ßäOb\\234:Í\\030mÆßÖ\\223øfç\\035y~@D#øF¼\\023$²\\
221\\230í$) s
```

```
4835: 5 622 M
4836: (^\\220ã\\223vsmj\\020Ã´;±O\\233;JGñJ\\004[2;ðÛLµ-<ððX4i-@\\233ÛF Ôä•\\2
34\\026yÛ\\003î]) s
4837: 5 610 M
4838: (\\021[>\\2131-«ÿö,fö\\036ÿ>\\210^\\032ËFäh\\030û²9) s
4839: 5 610 M
4840: ({\\215dÖb\\000Y\\222iz\\023îxm\\236C>\\024•Nù\\025îu•Y;Á<î\\017øô) s
4841: 19.2 598 M (281:) s
4842: 52.2 598 M
4843: (\\2155ÏcY\\236\\227ÿ\\201]á[ÓO\\203lP\\221æpè P\\2230É\\020ß"+Q\\214G\\
\\025â\\177îí) s
4844: 5 586 M
4845: (îÛ\\205á$R#\\233g¿Ê\\027\\2010Ð°Æ'•âg\\020\\002\\016J\\201½,\\220Pzα/O
çñ-'\\002ã\\21lel;T) s
4846: 5 574 M
4847: (nÖ`ç#Ô\\007êÆ<\\204k/À8Nus|i{) s
4848: 176.6 574 M
4849: (?hãÛ\\004y»hólkÅa\\223) s
4850: 5 574 M
4851: (Q\\224\\204èWYÅ=) s
4852: 90.8 574 M
4853: (Ö=-Å\\206x\\005U\\224f\\K\\013mâf»\\237ó=2Ûüñ+"\\036lû\\230$.f.ahí\\022
\\027) s
4854: 5 562 M
4855: (säÂçî) s
4856: _R
4857: S
4858: %%Page: (87) 90
4859: %%BeginPageSetup
4860: _S
4861: 38 24 translate
4862: /pagenum 87 def
4863: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4864: /fdire (.) def
4865: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4866: % User defined strings:
4867: /pagenumstr (87) def
4868: /moddatestr (05/15/19) def
4869: /pagecountstr (/189) def
4870: /modtimestr (17:13:01) def
4871: /user_header_p true def
4872: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4873: /user_header_center_str () def
4874: /user_header_right_str () def
4875: /user_footer_p false def
4876: %%EndPageSetup
4877: column_borders
4878: do_header
4879: 5 694 M
4880: (Ç°!*|³\\(j\\211bÄ 8\\236©À|"!JR\\2321ÐÿÛÔ$\\027TÄÄ;çokôü) s
4881: _R
4882: S
4883: %%Page: (88) 91
4884: %%BeginPageSetup
4885: _S
4886: 38 24 translate
4887: /pagenum 88 def
```

```
4888: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4889: /fdir (.) def
4890: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4891: % User defined strings:
4892: /pagenumstr (88) def
4893: /moddatestr (05/15/19) def
4894: /pagecountstr (/189) def
4895: /modtimestr (17:13:01) def
4896: /user_header_p true def
4897: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4898: /user_header_center_str () def
4899: /user_header_right_str () def
4900: /user_footer_p false def
4901: %%EndPageSetup
4902: column_borders
4903: do_header
4904: 5 694 M
4905: (\\203ð\\210ãð\\200Æv%$\\217D^zV\\210Ð\\020\\002o*\\)$`\\2050\\203) s
4906: 19.2 682 M (282:) s
4907: 52.2 682 M
4908: (£\\231b6\\025\\031r%¥\\031û&÷\\233²Ēª\\)\\027èû-NÇó\\017\\226\\227ø\\210
\\025"ªFv-Ä) s
4909: 5 670 M
4910: (\\210\\025\\030U\\215ð\\215Xe\\013í,ÖŮ) s
4911: 19.2 658 M (283:) s
4912: 52.2 658 M
4913: (\\027\\231\\225ª^Ů) s
4914: 19.2 646 M (284:) s
4915: 52.2 646 M
4916: (\\027\\231\\225\\220\\224f) s
4917: _R
4918: S
4919: %%Page: (89) 92
4920: %%BeginPageSetup
4921: _S
4922: 38 24 translate
4923: /pagenum 89 def
4924: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4925: /fdir (.) def
4926: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
4927: % User defined strings:
4928: /pagenumstr (89) def
4929: /moddatestr (05/15/19) def
4930: /pagecountstr (/189) def
4931: /modtimestr (17:13:01) def
4932: /user_header_p true def
4933: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
4934: /user_header_center_str () def
4935: /user_header_right_str () def
4936: /user_footer_p false def
4937: %%EndPageSetup
4938: column_borders
4939: do_header
4940: 5 694 M
4941: (n\\204û*²+íí`f¶\\211*{1\\007cF0b\\224=\\212¶`Ó\\000;+\\222ûŷĐ¥\\231\\20
0-6ŷîöDL) s
```

```
4942: 460.4 694 M
4943: (KTu\\023;P) s
4944: 5 682 M
4945: (\\232qÊÄï) s
4946: 5 682 M
4947: (\\213Uu ¶l#â3öjä•Rpá£_ôB\\234ªiôï2sb\\004âËöÚÖË\\215Äï\\230f¼\\225øª|\\
\\201•Êu¼D\\210) s
4948: 5 670 M
4949: (\\027©:\\023{0930|*D´É\\234ÿC}rp\\005;KÖfendstream) s
4950: 19.2 658 M (285:) s
4951: 52.2 658 M
4952: (endobj) s
4953: 19.2 646 M (286:) s
4954: 52.2 646 M
4955: (126 0 obj) s
4956: 19.2 634 M (287:) s
4957: 52.2 634 M
4958: (1002) s
4959: 19.2 622 M (288:) s
4960: 52.2 622 M
4961: (endobj) s
4962: 19.2 610 M (289:) s
4963: 52.2 610 M
4964: (130 0 obj) s
4965: 19.2 598 M (290:) s
4966: 52.2 598 M
4967: (<</Length 131 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
4968: 19.2 586 M (291:) s
4969: 52.2 586 M
4970: (stream) s
4971: 19.2 574 M (292:) s
4972: 52.2 574 M
4973: (x\\234¥\\226]OäF\\024\\206ïÿ+ÎE/\\022 Î|x<cøVÚ¥»YUlé²Q«\\226 \\024\\022
ÇqâÄYÛ) s
4974: 5 562 M
4975: (\\020ZÄ\\177i|\\030â3\\220\\225ÚB\\202\\215ï\\233y\\237\\231ófi~@B) s
4976: 19.2 550 M (293:) s
4977: 52.2 550 M
4978: (Äü¶ÇÜ*\\030^HÊê\\200À\\(à\\212\\000\\213) s
4979: 263.4 550 M
4980: () s
4981: 256.8 550 M
4982: (\\036\\023\\220DÿWYÁ\\227@Ä6°\\037\\202\\013$) s
4983: 5 538 M
4984: (\\221\\234\\021X\\005B\\222ö¼ê^|twÛ\\235ÇêYâN\\227zT7b\\225\\005_\\003ê
îÛÄl\\005iÆ\\032K) s
4985: 5 526 M
4986: (\\001e0^\\004\\216\\224\\202'a\\034G\\024¤D\\227WA\\217\\210!Ö~¤?p3\\03
0\\2200\\026\\211\\214c) s
4987: 5 514 M
4988: (\\030P\\026*\\030ï\\203\\036\\225Ç\\224\\035\\013[\\177?\\016>\\007Qð\\
004)öÛîÑNo\\237\\177) s
4989: 5 502 M
4990: (\\002L\\231;:\\004D\\204\\221Tz\\214$t) s
4991: _R
4992: S
4993: %%Page: (90) 93
4994: %%BeginPageSetup
```

```
4995: _S
4996: 38 24 translate
4997: /pagenum 90 def
4998: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
4999: /fdir (.) def
5000: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5001: % User defined strings:
5002: /pagenumstr (90) def
5003: /moddatestr (05/15/19) def
5004: /pagecountstr (/189) def
5005: /modtimestr (17:13:01) def
5006: /user_header_p true def
5007: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5008: /user_header_center_str () def
5009: /user_header_right_str () def
5010: /user_footer_p false def
5011: %%EndPageSetup
5012: column_borders
5013: do_header
5014: 5 694 M
5015: (\\224\\232Ñ\\215\\226Z%g!aBip!\\030ð¶¬G|\\221©\\017\\230ç;ÔÚ\\001\\013¥
Ö,$EQ\\016¶iÑ\\204³î) s
5016: 5 682 M
5017: (&ÜÔv:\\224F!gnT-ún¶ÜÔ\\224$\\203íjð¶®ó1½J×M=,|7Ûà\\236ÔA¹I×Y1\\|v°²*æî³
&°\\177\\211\\)) s
5018: 5 670 M
5019: (\\005ÿêîPê\\211\\031>=¹Ë\\236\\220ñq\\177\\020\\023Ôókî@) s
5020: 315.2 670 M
5021: (\\002\\237úwã\\237\\002Ô\\230³`|`$²) s
5022: 5 658 M
5023: (\\225LzuSýî\\032x\\230ô;¶2'P-\\200 ½\\232\\202+ø\\004\\223\\036\\215\\
216=Y\\202-\\214lWTäÜ) s
5024: 5 646 M
5025: (\\004\\000ðu\\003û|P,á{àJ\\234à\\201\\024E~,v~ÂóS) s
5026: _R
5027: S
5028: %%Page: (91) 94
5029: %%BeginPageSetup
5030: _S
5031: 38 24 translate
5032: /pagenum 91 def
5033: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5034: /fdir (.) def
5035: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5036: % User defined strings:
5037: /pagenumstr (91) def
5038: /moddatestr (05/15/19) def
5039: /pagecountstr (/189) def
5040: /modtimestr (17:13:01) def
5041: /user_header_p true def
5042: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5043: /user_header_center_str () def
5044: /user_header_right_str () def
5045: /user_footer_p false def
5046: %%EndPageSetup
5047: column_borders
```

```
5048: do_header
5049: 5 694 M
5050: (ù\\031Y$È}¿e\\232gËF\\0332N}Ã) s
5051: 170 694 M
5052: (\\031êF[Ã07\\024ÈÈÈ:Å0ÛðQĩm=/•¼\\213D.\\2049\\027é» Ö\\216) s
5053: 5 682 M
5054: (\\022âdÊ\\227;Ö¶²]1Û-ö-\\x) s
5055: 5 682 M
5056: (\\214înopjRørúñ••\\027\\177\\^Ã\\003¹'ä) s
5057: 222.8 682 M
5058: (v\\177\\037=Û\\004uÁ|i,Gâq$""\\013VÖ\\)ð=\\034\\027çcÇö) s
5059: 5 670 M
5060: (áÃ7\\031Pcç0%\\201\\021\\237\\0015ÆÈ:Åx\\017ÃèüiÇ.Ãéé\\036) s
5061: 335 670 M
5062: (Ô•H,t0êC(\\004!P:\\222Ã\\203,KgM) s
5063: 5 658 M
5064: (Y½AD\\007?À-,Êª\\206\\007ÃvdVéè©e\\036\\225\\036\\013QE.M\\214\\035{2\\
212""\\214¬Sd\\230*½ß) s
5065: 5 646 M
5066: (T\\032fQ\\224Ó\\006|öF3^WÓ&/Í×4$0\\004\\021\\022\\237\\203#\\016îâÊ,İ\\
201;I]\\232XäËp'©B,) s
5067: 5 634 M
5068: (»NÞ\\225û\\034æÖt{\\235¥Öj°¼^\\024Ó12\\231ôô»ií_1Ã) s
5069: 5 634 M
5070: ($m\\212\\204i\\215\\033Hbä\\235t÷\\223EY\\201q«ó¿Öè\\006r½>äd\\037Þ\\00
0?\\201ÃÃü5) s
5071: 19.2 622 M (294:) s
5072: 52.2 622 M
5073: (\\212\\032Æ\\2236FÞ&\\023SÔ0+ë\\024Y\\227BýdÅ»4Ëx\\026ftvÿËùÛifó\\237\\
215½×&\\212) s
5074: 5 610 M
5075: (ÚÄU\\033\\027é»GÈ];,PñÂÿÔä\\225ßÞÛY\\002\\227ÞËüê5\\200\\030\\001È6'Ê\\
007\\220) s
5076: 453.8 610 M
5077: (@\\022\\004 ^) s
5078: 5 598 M
5079: (\\000ü\\232V:¶layõ.âvÞ°ÿi\\017tO\\206&°-\\001%) s
5080: 269 598 M
5081: (H´\\211ôö•\\230\\021\\004$P"\\031ÿ×@ær\\016) s
5082: 5 586 M
5083: (\\207@mFöÁ1\\206â"\\027YN|8\\216â"\\024Y\\026}\\033@%³+áÿÌ\\)\\020'w;æÔç
DO!VÖ\\)ËÿÃ¹¿Ã) s
5084: _R
5085: S
5086: %%Page: (92) 95
5087: %%BeginPageSetup
5088: _S
5089: 38 24 translate
5090: /pagenum 92 def
5091: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5092: /fdir (.) def
5093: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5094: % User defined strings:
5095: /pagenumstr (92) def
5096: /moddatestr (05/15/19) def
5097: /pagecountstr (/189) def
5098: /modtimestr (17:13:01) def
5099: /user_header_p true def
```



```
5100: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5101: /user_header_center_str () def
5102: /user_header_right_str () def
5103: /user_footer_p false def
5104: %%EndPageSetup
5105: column_borders
5106: do_header
5107: 5 694 M
5108: (ÝH9s\\221çp\\016ÉÐ\\215ÔÊvEN^º½_ĩ\\2376\\032ĩ\\220£;&$.âÜß) s
5109: 19.2 682 M (295:) s
5110: 52.2 682 M
5111: (9°cZY$\\210\\236[\\036\\237?i\\037\\004?\\007ÿ\\000üOÛiendstream) s
5112: 19.2 670 M (296:) s
5113: 52.2 670 M
5114: (endobj) s
5115: 19.2 658 M (297:) s
5116: 52.2 658 M
5117: (131 0 obj) s
5118: 19.2 646 M (298:) s
5119: 52.2 646 M
5120: (1009) s
5121: 19.2 634 M (299:) s
5122: 52.2 634 M
5123: (endobj) s
5124: 19.2 622 M (300:) s
5125: 52.2 622 M
5126: (135 0 obj) s
5127: 19.2 610 M (301:) s
5128: 52.2 610 M
5129: (<</Length 136 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
5130: 19.2 598 M (302:) s
5131: 52.2 598 M
5132: (stream) s
5133: 19.2 586 M (303:) s
5134: 52.2 586 M
5135: (x\\234\\225V]oÛ6\\024}x^-ä\\200\\005°\\213Z"\\)\\221\\222<ià      ÒçC\\2
06@\\211û4) s
5136: 5 574 M
5137: (\\017\\202jÑ²) s
5138: 19.2 562 M (304:) s
5139: 52.2 562 M
5140: (}U\\222ç) s
5141: 5 562 M
5142: (Ãpû.IÊ&\\025\\033Ã\\022;\\222ÿ\\217î9÷ð\\232'ß\\020v    Âòw¼î*Ç{\\016QÞ;
\\030½wü) s
5143: 460.4 562 M
5144: (#\\032`Ä|) s
5145: 5 550 M
5146: (\\216Q\\210ás'\\234\\027\\207i\\223£\\036Bĩ\\032\\023ú\\024£Êa!\\036ĩKs
\\231\\220Ê²¾çÑ\\031ço) s
5147: 5 538 M
5148: (\\017\\220Ugîrç\\233CôÿxÛUè~\\003²"D(Ûî\\035-\\224 F]î\\003\\202B\\006
Ë\\225³Äî#ð\\212\\227) s
5149: 5 526 M
5150: (\\233^-î) s
5151: 19.2 514 M (305:) s
5152: 52.2 514 M
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

98/241

```
5153: (»\\234Å!çhE"\\033;Mæ,H,&tíTüqã|r\\202x\\022\\031Â[Ö"Ê»Å\\037#\\032ÉT\\2
06\\002İÜ ) s
5154: 5 502 M
5155: (\\214 Gîj) s
5156: 5 502 M
5157: (\\204Êi\\022K\\024Ô$.|,\\002`TàùD\\207!3      d|E#â\\206\\200]Q7T\\230CZ
\\226îê$ÊÄÿµ-Ûöª) s
5158: 5 490 M
5159: (\\034B\\002×$:+\\200¾ßUmOp¼:UÞO}_äu%ê;÷ÊôK¾ü\\223\\220UÓ\\212:/½\\203PÉ
\\232®İİUct»Å) s
5160: 5 478 M
5161: (\\204 x\\231\\025\\206P\\230Ô\\007Åÿ¶â~°^®8Æ\\013Ê \\0234\\216Ð/h»\\200
Õí\\022öËß7?;r\\213) s
5162: 5 466 M
5163: (\\236\\234İ\\033      f#\\0306\\212j°\\202è \\037\\203ÛÅ?ç\\207u$`8"®9Øz\\
006\\213,X\\030h\\030) s
5164: 5 454 M
5165: (\\237ÄbK\\204\\204]\\202\\001>\\213ø£)2\\224\\025}{|\\177m•Û\\005¼\\22
7èø;W@,JN5e8£) s
5166: _R
5167: S
5168: %%Page: (93) 96
5169: %%BeginPageSetup
5170: _S
5171: 38 24 translate
5172: /pagenum 93 def
5173: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5174: /fdir (.) def
5175: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5176: % User defined strings:
5177: /pagenumstr (93) def
5178: /moddatestr (05/15/19) def
5179: /pagecountstr (/189) def
5180: /modtimestr (17:13:01) def
5181: /user_header_p true def
5182: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5183: /user_header_center_str () def
5184: /user_header_right_str () def
5185: /user_footer_p false def
5186: %%EndPageSetup
5187: column_borders
5188: do_header
5189: 5 694 M
5190: ("E\)aFÐ?S"\\204òò;\\024i÷Ð\\224M\\207$-vñ[dý\\221B~\\230\\021Ø»À°Ö\\021
İuØý\\2270#Ê~èP) s
5191: 5 682 M
5192: (\\022P?%\\017\\037\\237>>'÷\\237ß½{\\204Ê\\207Í5) s
5193: 5 682 M
5194: (ö.ûã$Äs) s
5195: 5 682 M
5196: (\\221¥Á•f \\210M) s
5197: 5 682 M
5198: (Y\\227\\236\\222\\tUZ'û2Í$]\\230\\02131\\021S=\\036°\\2233\\030±\\210%İ
) s
5199: 394.4 682 M
5200: (R»øãörJÛûã~/°p\\026~o) s
5201: 5 670 M
```

```
5202: (ñ\\022=00\\0223X'ñ\\022kP\\030»5ô\\214[Û±\\036-\\230¤\\0311êzôl,N=~1Ö|Ö
PÝŸ\\232æb) s
5203: 5 670 M
5204: (É\\(¤¢\\027\\004ÇgÄ½È\\213ZÂ^Äp1) s
5205: 5 670 M
5206: (ÈÔÄÄÈİŞPÁ^Ò\\000) s
5207: 5 670 M
5208: (]Z÷e:) s
5209: 31.4 670 M
5210: (\\003luÊk!g}-\\020E\\231Ø\\033\\200©GP¼N+\\001ŪîC\\017\\204ŪxvÆg\\005)
s
5211: _R
5212: S
5213: %%Page: (94) 97
5214: %%BeginPageSetup
5215: _S
5216: 38 24 translate
5217: /pagemum 94 def
5218: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5219: /fdir (.) def
5220: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5221: % User defined strings:
5222: /pagenumstr (94) def
5223: /moddatestr (05/15/19) def
5224: /pagecountstr (/189) def
5225: /modtimestr (17:13:01) def
5226: /user_header_p true def
5227: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5228: /user_header_center_str () def
5229: /user_header_right_str () def
5230: /user_footer_p false def
5231: %%EndPageSetup
5232: column_borders
5233: do_header
5234: 5 694 M
5235: (éÂ}\\205âgÄ\\220\\026â\\177g\\234úx\\207>÷¢\\223Ã¢\\026\\031ê\\207®"ó~m
fY1\\000\\031\\233ig) s
5236: 5 682 M
5237: (\\234\\032îUM\\226A?4nð¤9<ÄfŪ)s\\204Ó[=à½È\\034\\022#óPTcæÑí0+ø´?P\\021
*K\\016"ÍàÔÄF) s
5238: 5 670 M
5239: (\\035Ä) s
5240: _R
5241: S
5242: %%Page: (95) 98
5243: %%BeginPageSetup
5244: _S
5245: 38 24 translate
5246: /pagemum 95 def
5247: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5248: /fdir (.) def
5249: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5250: % User defined strings:
5251: /pagenumstr (95) def
5252: /moddatestr (05/15/19) def
5253: /pagecountstr (/189) def
5254: /modtimestr (17:13:01) def
```

```
5255: /user_header_p true def
5256: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5257: /user_header_center_str () def
5258: /user_header_right_str () def
5259: /user_footer_p false def
5260: %%EndPageSetup
5261: column_borders
5262: do_header
5263: 5 694 M
5264: (é_C\\226b?š\\232â\\177»\\214Ê½\\002«çÛv\\225S\\225Û\\(\\020îç) s
5265: _R
5266: S
5267: %%Page: (96) 99
5268: %%BeginPageSetup
5269: _S
5270: 38 24 translate
5271: /pagenum 96 def
5272: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5273: /fdire (.) def
5274: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5275: % User defined strings:
5276: /pagenumstr (96) def
5277: /moddatestr (05/15/19) def
5278: /pagecountstr (/189) def
5279: /modtimestr (17:13:01) def
5280: /user_header_p true def
5281: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5282: /user_header_center_str () def
5283: /user_header_right_str () def
5284: /user_footer_p false def
5285: %%EndPageSetup
5286: column_borders
5287: do_header
5288: 5 694 M
5289: (Hbâ\\032ÿ\\016\\(âç\\025¼*\\216]{n+öÃpë          n=±o\\232Aµc\\237\\226ÿ¼\\
037çi,{¬³+ß\\207p) s
5290: 5 682 M
5291: (\\232\\205]S\\036«:ùòt@o|=Ãi) s
5292: 163.4 682 M
5293: (²fÔv\\211EÖ¹ÃãñüöçßöÈö\\030\\036\\215\\007A0\\207Y\\036f`Föâ1Ê) s
5294: 5 670 M
5295: (ÖÖië±\\037\\222`oÂnPg|Q\\017èTdÃá-\\222•\\007!;xíò"Ëj`lµ\\234¹\\031G\\2
26Ö\\(\\230\\021¬¬|Ø) s
5296: 5 658 M
5297: (+\\005$çî\\232\\223«D i~ôj®*o\\214\\006\\016;-`îó\\221e4) s
5298: 19.2 646 M (306:) s
5299: 52.2 646 M
5300: (f\\004-f\\201\\037]0\\032iÑ\\033n{\\223tép4³\\203?¶7.\\030) s
5301: 5 646 M
5302: (çp}öoö'ç_à'öiendstream) s
5303: 19.2 634 M (307:) s
5304: 52.2 634 M
5305: (endobj) s
5306: 19.2 622 M (308:) s
5307: 52.2 622 M
5308: (136 0 obj) s
```

```
5309: 19.2 610 M (309:) s
5310: 52.2 610 M
5311: (1036) s
5312: 19.2 598 M (310:) s
5313: 52.2 598 M
5314: (endobj) s
5315: 19.2 586 M (311:) s
5316: 52.2 586 M
5317: (140 0 obj) s
5318: 19.2 574 M (312:) s
5319: 52.2 574 M
5320: (<</Length 141 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
5321: 19.2 562 M (313:) s
5322: 52.2 562 M
5323: (stream) s
5324: 19.2 550 M (314:) s
5325: 52.2 550 M
5326: (x\234\225VßÔF) s
5327: _R
5328: S
5329: %%Page: (97) 100
5330: %%BeginPageSetup
5331: _S
5332: 38 24 translate
5333: /pagemum 97 def
5334: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5335: /fdire (.) def
5336: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5337: % User defined strings:
5338: /pagemumstr (97) def
5339: /moddatestr (05/15/19) def
5340: /pagecountstr (/189) def
5341: /modtimestr (17:13:01) def
5342: /user_header_p true def
5343: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5344: /user_header_center_str () def
5345: /user_header_right_str () def
5346: /user_footer_p false def
5347: %%EndPageSetup
5348: column_borders
5349: do_header
5350: 5 694 M
5351: (~x_Ä\001{p\206Z>PÖ\)\Ä\036¶5\(\RÄK\233\032íC=\004\236ŸÚ*dËµ\224¹C
±Ÿ}§;9=^cœulè,öü>) s
5352: 5 682 M
5353: (\222\237È|\002\226"°po,.7ÉäÖÄªM\030¼HDÆ\200K\006Jh\006\206Ûöü2
y\223\8$îGpë}\214) s
5354: 5 670 M
5355: (à) s
5356: _R
5357: S
5358: %%Page: (98) 101
5359: %%BeginPageSetup
5360: _S
5361: 38 24 translate
5362: /pagemum 98 def
5363: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
5364: /fdir (.) def
5365: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5366: % User defined strings:
5367: /pagenumstr (98) def
5368: /moddatestr (05/15/19) def
5369: /pagecountstr (/189) def
5370: /modtimestr (17:13:01) def
5371: /user_header_p true def
5372: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5373: /user_header_center_str () def
5374: /user_header_right_str () def
5375: /user_footer_p false def
5376: %%EndPageSetup
5377: column_borders
5378: do_header
5379: 5 694 M
5380: (6\\211218xámÄ~•ŷYg\\017.þ,¶Q}Äŷ*ù\\224 ?\\017\\227â\\006~\\237YZ\\031 \\
\\207Û\\207Ä3EP<ÖZ") s
5381: 5 682 M
5382: (\\030eoo\\222\\021S\\023`iülö1\\031³T«Üh) s
5383: 5 682 M
5384: (cäi\\006³"\\031;9G~®\\234ŷr\\226¹⁄nd~$iî$ĩÑŷw) s
5385: 19.2 670 M (315:) s
5386: 52.2 670 M
5387: (?\\007\\236ö;\\002\\006LŷÖd6F\\236z\\016(úè½/:OĀSÆuf½{\\006\\023\\201P
1#fîíc\\236a) s
5388: 5 658 M
5389: (j-i\\230$Æù-\\027uŷ\\214\\017eŷŷËŷ.ŷµ.\\035D\\231) s
5390: 19.2 646 M (316:) s
5391: 52.2 646 M
5392: (îfZ$\\237\\227\\233]\\213,\\037\\0376\\223ßŮ¶Zm7â¶k'ôâiÖø3â.Û\\225ÛU=Y\\
\\227.X³-) s
5393: 5 634 M
5394: (\\213\\207¬\\031\\234.1"Øw\\230;±\\211öülriG:Çó³±fldkĩAK) s
5395: 5 634 M
5396: (Ö³¿f/\\223³⁄1xÉi\\227P\\205\\017.ö\\021\\000üWÖm Ö\\007\\230İçfCµ-
\\232C°.«Ö°\\203) s
5397: 5 622 M
5398: (\\237~\\005\\177²|3øb?-\\213âf\\210!) s
5399: 19.2 610 M (317:) s
5400: 52.2 610 M
5401: (W¶äZH\\230Â|$³óÈM\\022>½[ 'T!\\023û:TE•\\206#,L'ÑîÊew•_tUs\\021EÖ\\204\\
000ç\\236) s
5402: 5 598 M
5403: (@\\036\\0230\\204@i\\026\\030³oKñ\\005ç\\0009Á±ŷèq\\024£8öÁ"8½[ 'Ä(Ñ}Ûŷ
i•\\027Q) s
5404: 453.8 598 M
5405: (\\036"©<óH) s
5406: 5 586 M
5407: (\\030#\\211\\020É¹\\005FI2\\212~©) s
5408: 183.2 586 M
5409: (@|=\\000\\217\\0014\\001È4\\0010!À \\230cßÜ5î*# Æ\\013E\\211) s
5410: 5 574 M
5411: (\\0304' &\\024\\212Aö) s
5412: 117.2 574 M
5413: (è \\222fZ.hß) s
5414: _R
```

```
5415: S
5416: %%Page: (99) 102
5417: %%BeginPageSetup
5418: _S
5419: 38 24 translate
5420: /pagenum 99 def
5421: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5422: /fdire (.) def
5423: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5424: % User defined strings:
5425: /pagenumstr (99) def
5426: /moddatestr (05/15/19) def
5427: /pagecountstr (/189) def
5428: /modtimestr (17:13:01) def
5429: /user_header_p true def
5430: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5431: /user_header_center_str () def
5432: /user_header_right_str () def
5433: /user_footer_p false def
5434: %%EndPageSetup
5435: column_borders
5436: do_header
5437: 5 694 M
5438: ("Ã^\\037JF,È      ®æ\\004W\\204,«ú¾»-Ûöbw%$\\024ÂgÆyp\\214rë\\237\\233"\\
\\032\\(      +5"IA¬) s
5439: 5 682 M
5440: (\\024a¥\\210\\232P?°\\212\\032\\214\\206D\\027\\203\\202t\\034\\235¶\\2
04\\017:0±\\033m      ) s
5441: 5 670 M
5442: (':â_[öOS\\025vÑ®0®$Ö¶\\203i\\036ýñä\\0201\\234ö) s
5443: 275.6 670 M
5444: (\\007mDCÄpÛ#$Ûà¤G\\213âã}ÛÝÛ¹lôÇ\\0219Û) s
5445: 5 658 M
5446: (\\021N;Â\\006\\235ä1\\007Û\\021FtÂöwè3\\212GZ%$\\004\\035\\217\\025\\2
36\\205°Î-0æ?ø,) s
5447: 19.2 646 M (318:) s
5448: 52.2 646 M
5449: (F@\\215x\\207\\216'\\214 KÄ¹\\005FN\\237\\211éçÛW\\237$Má{ÿâúîÖííËË?fw7
\\177>RnÄö) s
5450: 5 634 M
5451: (\\206Ô^{:\\236A\\202î) s
5452: 5 634 M
5453: (ç\\026\\030\\025¥pÝ,\\212«Âîxªû•çö\\030,Û\\026Ry¥éx) s
5454: 19.2 622 M (319:) s
5455: 52.2 622 M
5456: (      ²-\\234[\\îçip³iö) s
5457: 5 622 M
5458: (\\177îöfÏ\\200N\\002öô0\\020dµHé¥$ä\\021%Éjqn\\201\\021\\237jçöæûåöÛ«Ëw
\\2170\\220dâHl"0) s
5459: 5 610 M
5460: (\\036G\\222¬\\034ç\\026\\030%eö¶*\\017»fß\\035ËöMe\\236*\\213$kJâ Öx\\2
12I²|\\234[\\4Q¬°WMk) s
5461: 5 598 M
5462: ($wQµ»zqJ%\\222) s
5463: _R
5464: S
5465: %%Page: (100) 103
```

```
5466: %%BeginPageSetup
5467: _S
5468: 38 24 translate
5469: /pagemum 100 def
5470: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5471: /fdir (.) def
5472: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5473: % User defined strings:
5474: /pagenumstr (100) def
5475: /moddatestr (05/15/19) def
5476: /pagecountstr (/189) def
5477: /modtimestr (17:13:01) def
5478: /user_header_p true def
5479: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5480: /user_header_center_str () def
5481: /user_header_right_str () def
5482: /user_footer_p false def
5483: %%EndPageSetup
5484: column_borders
5485: do_header
5486: 5 694 M
5487: (FÉ\006q\006\203Ñÿ\203ö:ù\037\030ÿÊ\236endstream) s
5488: 19.2 682 M (320:) s
5489: 52.2 682 M
5490: (endobj) s
5491: 19.2 670 M (321:) s
5492: 52.2 670 M
5493: (141 0 obj) s
5494: 19.2 658 M (322:) s
5495: 52.2 658 M
5496: (959) s
5497: 19.2 646 M (323:) s
5498: 52.2 646 M
5499: (endobj) s
5500: 19.2 634 M (324:) s
5501: 52.2 634 M
5502: (145 0 obj) s
5503: 19.2 622 M (325:) s
5504: 52.2 622 M
5505: (<</Length 146 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
5506: 19.2 610 M (326:) s
5507: 52.2 610 M
5508: (stream) s
5509: 19.2 598 M (327:) s
5510: 52.2 598 M
5511: (x\234\225V]\217f6\024}çWø;S%f\0051\003¶I\237°í`ju#u'©ú°YELp) s
5512: 435 598 M
5513: (-_\013œénÕÿ^ ) s
5514: 5 586 M
5515: (\177@Æv2R«\020\201}\217İ9¼\030\177\0020@\000Êßtßx^øDA1x\020üè
E) s
5516: _R
5517: S
5518: %%Page: (101) 104
5519: %%BeginPageSetup
5520: _S
5521: 38 24 translate
```



```
5522: /pagenum 101 def
5523: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5524: /fdire (.) def
5525: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5526: % User defined strings:
5527: /pagenumstr (101) def
5528: /moddatestr (05/15/19) def
5529: /pagecountstr (/189) def
5530: /modtimestr (17:13:01) def
5531: /user_header_p true def
5532: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5533: /user_header_center_str () def
5534: /user_header_right_str () def
5535: /user_footer_p false def
5536: %%EndPageSetup
5537: column_borders
5538: do_header
5539: 5 694 M
5540: (\\002\\034C\\220D\\004\\002) s
5541: 19.2 682 M (328:) s
5542: 52.2 682 M
5543: (E«çPÛKÀÛS\\203À\\223Æ) s
5544: 177.6 682 M
5545: (CP{ \\205Ôsev#ôÖ-\\237 »@ôãQ°jÆ¼ô>yH?O•}) s
5546: 5 682 M
5547: (Fn\\204-\\006\\020\\006\\233\\203$\\235"\\220à\\200\\220\\030\\001\\232
\\210îŮ[À$DâJ\\227\\233ß) s
5548: 5 670 M
5549: (=\\037\\006$I\\)!ÀG8`\\223{\\013DW) s
5550: 189.8 670 M
5551: (\\022\\025\\177Øxi½8\\235MRñ\\227sTÓ{M?\\005\\230I*Ã\\001L) s
5552: 5 658 M
5553: (\\202\\2302Ã\\221\\006Ů\\003\\212%»Ä"\\205\\214p\\000qÂ\\004Z:) s
5554: 341.6 658 M
5555: (#pÂ\\202\\031Â2îc\\206\\002*°>) s
5556: 5 646 M
5557: (\\016"Â\\034³ªjŸ3-Æ'ßuA7"é \\024\\007\\021Ö-\\002ôÖ¼î\\006\\004SŸ\\20
7ß\\016CY45oÆ!-²çÂŸ) s
5558: 5 634 M
5559: (\\013!¿ixSTá\\221+²¶-ôË-!x=Â) s
5560: 170 634 M
5561: (\\001q\\2313abbô\\237\\230Ů\\207\\005\\215ôÖô'\\020.Dî1\\210!) s
5562: 5 622 M
5563: (\\001\\217Ë\\217\\233\\237=¹0î½î½\\200$p\\2021\\027Ÿ1\\227'Pq\\035AS\\0
04'"\\215Q\\032\\203G°) s
5564: 5 610 M
5565: (J\\020¶r'Ø\\2021-a©\\013\\213L+) s
5566: 19.2 598 M (329:) s
5567: 52.2 598 M
5568: (f\\004ã\\213\\211²\\031A\\235\\225) s
5569: 5 598 M
5570: (Ønu#ë\\213Ÿ\\033°?fŸŸ¼lû)\\002Kô•Ã\\236X&(T&(tM\\020Ë\\204\\204\\031
Az1\\001\\000\\(ªôÖSS) s
5571: 5 586 M
5572: (\\216ÊÇ×ÜÄ-p\\215ÃÊ,qQ>J\\034¹âÖb\\(ØK\\220À[â¿\\225MP\\236×â\\027®1\\23
4U38\\227ûx|\\003|Ö) s
5573: 5 574 M
```

```
5574: (\\221\\227Åq¼a\\2130ë\\027\\023m\\013;¶) s
5575: 216.2 574 M
5576: (¶lÅÄ²\\025¹¶¾ëy6rmL\\231zî\\006Pdµv\\(3ô\\001~\\224nn9) s
5577: 5 562 M
5578: (\\212-G\\221®\\(\\032¹\\216\\022Ë\\221\\204\\031Aâ:û¾\\034°*ûüÃ©Û+\\017¹
nßÔ$\\226>Ö¥JcW\\237Y) s
5579: 5 550 M
5580: (û0*U\\222°û0|8f\\035¿è÷°}C\\237BK\\037MU\\2328ú\\024YúÈªR\\212]ýGñ¶¼kÛN
jß\\022\\215LQ) s
5581: 5 538 M
5582: (\\234NÖI\\ÑØ\\024U0#\\230\\230ç=\\037O}\\003 +D,!6Ö\\033u\\205"%Ä¬zfîµÝ
\\210|\\026;\\235jçÝ) s
5583: 5 526 M
5584: (\\215\\230\\225bL|vw#f¥XÁ\\214àK\\212Ãpó°F\\204!"ÿè\\206.?\\200«íÉ¹wt
iä'zÄ\\231»/±9û»') s
5585: 5 514 M
5586: (fsNúÛè\\233s|w÷KVö\\225 C\\202*2\\020ô\\202xË\\213²\\221°µX°î\\200îIP\\
231îs~#á3\\006c) s
5587: 5 502 M
5588: (\\2375C%Pô\\027D:$6î\\004gsªÄ÷&ç\\007\\0030'5<è) s
5589: 5 502 M
5590: (Ãÿ8Vm!îÛöeL^öbHp\\205\\210.\\2101+«ÿÆ:çó\\016ü:ð^\\006Ë\\206ç'\\030û²\\
)\\206\\225\\201L) s
5591: 5 490 M
5592: (\\234I È\\224T\\233qN|X•y.ðçqó\\031æ) s
5593: 19.2 478 M (330:) s
5594: 52.2 478 M
5595: (NMÛ){\\022_{5 ÄWPf0\\217e=1î$\\237+ø¼NáîlWäY.n\\235X°\\023•\\220) s
5596: _R
5597: S
5598: %%Page: (102) 105
5599: %%BeginPageSetup
5600: _S
5601: 38 24 translate
5602: /pagenum 102 def
5603: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5604: /fdir (.) def
5605: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5606: % User defined strings:
5607: /pagenumstr (102) def
5608: /moddatestr (05/15/19) def
5609: /pagecountstr (/189) def
5610: /modtimestr (17:13:01) def
5611: /user_header_p true def
5612: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5613: /user_header_center_str () def
5614: /user_header_right_str () def
5615: /user_footer_p false def
5616: %%EndPageSetup
5617: column_borders
5618: do_header
5619: 5 694 M
5620: (Â[È\\212\\037Æ\\235\\226øß$\\022Âí\\213f) s
5621: 5 694 M
5622: (\\226Ç4u²©ðÉ 8®\\230\\001©\\217néî\\205\\204,i\\007îä\\030Ä•\\206ôð\\00
3÷Û\\210Ë\\032qhÛQ¥ã) s
5623: 5 682 M
```

```
5624: (\\220U\\203\\233\\217KQÛ=4ûõ{Ãà\\013û¶:õíî¹í\\205¼~MÕQî½÷/ó\\235êõend
stream) s
5625: 19.2 670 M (331:) s
5626: 52.2 670 M
5627: (endobj) s
5628: 19.2 658 M (332:) s
5629: 52.2 658 M
5630: (146 0 obj) s
5631: 19.2 646 M (333:) s
5632: 52.2 646 M
5633: (1030) s
5634: 19.2 634 M (334:) s
5635: 52.2 634 M
5636: (endobj) s
5637: 19.2 622 M (335:) s
5638: 52.2 622 M
5639: (150 0 obj) s
5640: 19.2 610 M (336:) s
5641: 52.2 610 M
5642: (<</Length 151 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
5643: 19.2 598 M (337:) s
5644: 52.2 598 M
5645: (stream) s
5646: 19.2 586 M (338:) s
5647: 52.2 586 M
5648: (x\\234ÅVÛ\\216Û6\\020}xWîÃ\\002±»¥DR¤.\\006\\002´i\\213"A\\213 ©Ñ>ÔÅF\\
221hÛ\\215n) s
5649: 5 574 M
5650: (\\221d{ó÷!\\)çÖ\\020È.R xÛ²hîñ\\234\\231á\\031R\\037\\201ú) s
5651: _R
5652: S
5653: %%Page: (103) 106
5654: %%BeginPageSetup
5655: _S
5656: 38 24 translate
5657: /pagemum 103 def
5658: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5659: /fdire (.) def
5660: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5661: % User defined strings:
5662: /pagenumstr (103) def
5663: /moddatestr (05/15/19) def
5664: /pagecountstr (/189) def
5665: /modtimestr (17:13:01) def
5666: /user_header_p true def
5667: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5668: /user_header_center_str () def
5669: /user_header_right_str () def
5670: /user_footer_p false def
5671: %%EndPageSetup
5672: column_borders
5673: do_header
5674: 5 694 M
5675: ("y\\237iyí\\005oc\\(\\007\\217Â^-^\\230Pà\\202\\202) s
5676: _R
5677: S
5678: %%Page: (104) 107
```

```
5679: %%BeginPageSetup
5680: _S
5681: 38 24 translate
5682: /pagemum 104 def
5683: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5684: /fdir (.) def
5685: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5686: % User defined strings:
5687: /pagemumstr (104) def
5688: /moddatestr (05/15/19) def
5689: /pagecountstr (/189) def
5690: /modtimestr (17:13:01) def
5691: /user_header_p true def
5692: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5693: /user_header_center_str () def
5694: /user_header_right_str () def
5695: /user_footer_p false def
5696: %%EndPageSetup
5697: column_borders
5698: do_header
5699: 5 694 M
5700: (#) s
5701: 19.2 682 M (339:) s
5702: 52.2 682 M
5703: (lÖ¿zâyáI8yöOöVÄÄ!$P{2|çq5\\237fi:=\\215fä\\002\\231\\206;íuðØ\\227FG\\2
17Mäö-á) s
5704: 5 670 M
5705: (ÅZ\\207\\225\\000ã°PzSα) s
5706: _R
5707: S
5708: %%Page: (105) 108
5709: %%BeginPageSetup
5710: _S
5711: 38 24 translate
5712: /pagemum 105 def
5713: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5714: /fdir (.) def
5715: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5716: % User defined strings:
5717: /pagemumstr (105) def
5718: /moddatestr (05/15/19) def
5719: /pagecountstr (/189) def
5720: /modtimestr (17:13:01) def
5721: /user_header_p true def
5722: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5723: /user_header_center_str () def
5724: /user_header_right_str () def
5725: /user_footer_p false def
5726: %%EndPageSetup
5727: column_borders
5728: do_header
5729: 5 694 M
5730: ($÷fH0\\210¥\\236@½\\005\\225\\001Ö\\237t¹p×#Ô\\217d\\032G\\021\\020Äý\\
004Ö\\205•'ñ\\212ñ) s
5731: 5 682 M
5732: (\\225`ö_ÖP\\033Oα_\\202\\214öer´é}\\215?\\005\\236\\030W³) s
```

```
5733: 321.8 682 M
5734: ("ôE\\234h\\037©?ÅÀññ°î"CîS.\\023) s
5735: 5 670 M
5736: (\\2156\\021\\004!\\233îŮ3\\023ÆNxAûXc ÷c\\213ŮeUŌ\\222\\223ªF?î:
¿\\033l:\\214 ) s
5737: 5 658 M
5738: (?ä\\223W) s
5739: 5 658 M
5740: (°Ēēn`4%$:øq\\030öes«f\\034\\202*{ _\\222{ÆHŮ©|¬\\202\\235²îŮ¼*.YSøz\\211
\\031\\003ŷ\\231g) s
5741: 5 646 M
5742: (\\030ēÄL|:¹¿\\027 \\215VK\\022Q°(Ů»\\235Ē) s
5743: 19.2 634 M (340:) s
5744: 52.2 634 M
5745: (Ō/ŷY¿ōİ°üæ-¿3\\210ø\\214Đ\\231\\013\\210R\\001¿ǺfÁV\\233%) s
5746: _R
5747: S
5748: %%Page: (106) 109
5749: %%BeginPageSetup
5750: _S
5751: 38 24 translate
5752: /pagenum 106 def
5753: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5754: /fdir (.) def
5755: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5756: % User defined strings:
5757: /pagenumstr (106) def
5758: /moddatestr (05/15/19) def
5759: /pagecountstr (/189) def
5760: /modtimestr (17:13:01) def
5761: /user_header_p true def
5762: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5763: /user_header_center_str () def
5764: /user_header_right_str () def
5765: /user_footer_p false def
5766: %%EndPageSetup
5767: column_borders
5768: do_header
5769: 5 694 M
5770: (\\026;¡\\2223J¬!\\237P3cz6n\\026?<ō\\202úC¼\\202aîúqß\\224\\200k\\207\\)
\\031E\\201%Ů\\006Æ) s
5771: 5 682 M
5772: (\\235Ä\\030C\\201\\031ôîĒ/\\201å;\\225\\177\\030ŮC\\237«\\207YCÄ\\032SĒ
\\032°¬\\002±\\032ôî\\(/) s
5773: 5 670 M
5774: (¬ûB¬ōĀ|\\021âōĒ3|Āå\\213\\021\\237Aí\\214Ē\\205\\0173¹NRD%"K%\\035\\024
$\\210Ē fFv¡\\002ō°) s
5775: 5 658 M
5776: (yY¬\\234ô¼?\\002óuÇQ\\226\\022* \\223pncIh) s
5777: _R
5778: S
5779: %%Page: (107) 110
5780: %%BeginPageSetup
5781: _S
5782: 38 24 translate
5783: /pagenum 107 def
5784: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
5785: /fdir (.) def
5786: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5787: % User defined strings:
5788: /pagenumstr (107) def
5789: /moddatestr (05/15/19) def
5790: /pagecountstr (/189) def
5791: /modtimestr (17:13:01) def
5792: /user_header_p true def
5793: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5794: /user_header_center_str () def
5795: /user_header_right_str () def
5796: /user_footer_p false def
5797: %%EndPageSetup
5798: column_borders
5799: do_header
5800: 5 694 M
5801: (D;O\\034B\\216Â) s
5802: 19.2 682 M (341:) s
5803: 52.2 682 M
5804: ('\\001FnX!) s
5805: 19.2 670 M (342:) s
5806: 52.2 670 M
5807: (+D\\002ââ°î]Wí\\233Ñî>ù\\235ê«\\007kĩ%bæ\\223Âb\\2279Bî\\034\\)\\214Ç\\0
27æ\\237ÛFAx) s
5808: 5 658 M
5809: (°¹Öÿ\\210¶y\\202\\230Û²ÄeN\\0213C*\\013é\\205¹¼\\005R\\002yM\\201üÿY
ö°°\\037ûLß;Udî,îö) s
5810: 5 646 M
5811: (pøeE{\\002²-öYÛ\\203\\236\\035HfVmy¼QGÖ\\203öMö¼Áí\\0361•-b\\003ö\\033
Ñ|Ö\\220_°\\016d) s
5812: 5 634 M
5813: (\\212Ä\\030^[n\\030\\213çes,¼&\\222¶*È0~ª\\024É³Áí íl\\006HUäJ\\204
"+e2I7uê\\025ç®~") s
5814: 5 622 M
5815: (\\231ñÛ\\225Á1ë\\203±î\\002\\032äüîH%\\217üv\\005/\\033ø\\036\\232|Û•)
s
5816: 5 622 M
5817: (¼+ûitWª³î\\232»m\\225\\225\\233íf;¬ã3\\227ó\\213: ,ôG\\215\\214îÛ'ua""\\2
01-lf¼6p\\220m\\207) s
5818: 5 610 M
5819: ( îÄ?äCî«â\\020äzÖ\\032\\224\\236ÿ\\206\\023ä[\\2262½.e\\204´-®) s
5820: 19.2 598 M (343:) s
5821: 52.2 598 M
5822: (³\\007Ràî.°1àÐ\\024j»oT;Oâ-êUf•x±\\205weöB\\225ûæ\\031®\\202'Xr\\222=s
\\017\\033) s
5823: 5 586 M
5824: (ÁQ±$Ö½) s
5825: 38 586 M
5826: (\\237°XB\\213\\025"Ý\\013ûH±â\\207\\212ö\\223iÃöðpè\\026) s
5827: _R
5828: S
5829: %%Page: (108) 111
5830: %%BeginPageSetup
5831: _S
5832: 38 24 translate
5833: /pagenum 108 def
5834: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
5835: /fdir (.) def
5836: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5837: % User defined strings:
5838: /pagenumstr (108) def
5839: /moddatestr (05/15/19) def
5840: /pagecountstr (/189) def
5841: /modtimestr (17:13:01) def
5842: /user_header_p true def
5843: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5844: /user_header_center_str () def
5845: /user_header_right_str () def
5846: /user_footer_p false def
5847: %%EndPageSetup
5848: column_borders
5849: do_header
5850: 5 694 M
5851: ( («\2130°gî!\(°°8\022³%xJu\211\231°\030\022½|L]ÉC\005ûsöf°ç[$^\022
\013\214N;s\217o) s
5852: 5 682 M
5853: (\211\005F\221iâS) s
5854: 19.2 670 M (344:) s
5855: 52.2 670 M
5856: (L^\005&R□{ù\230ÀÖÿR/□/ödlëâ>~H□/\013\233\031ÿ\037}ÜGß7PgEtXfendst
ream) s
5857: 19.2 658 M (345:) s
5858: 52.2 658 M
5859: (endobj) s
5860: 19.2 646 M (346:) s
5861: 52.2 646 M
5862: (151 0 obj) s
5863: 19.2 634 M (347:) s
5864: 52.2 634 M
5865: (1016) s
5866: 19.2 622 M (348:) s
5867: 52.2 622 M
5868: (endobj) s
5869: 19.2 610 M (349:) s
5870: 52.2 610 M
5871: (155 0 obj) s
5872: 19.2 598 M (350:) s
5873: 52.2 598 M
5874: (<</Length 156 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
5875: 19.2 586 M (351:) s
5876: 52.2 586 M
5877: (stream) s
5878: 19.2 574 M (352:) s
5879: 52.2 574 M
5880: (x\234Ä\226Ë\216\233H\024\206÷ö\024µ\210Ôv4@Ÿ/PMç\(\ÊhzÑ\035+YÄf
\003âK) s
5881: 5 562 M
5882: (\204\201\000\216;o?\005EÜT\)m<³\210e0,îñá-ïü\005|\205\(\Æ\020ö\
\237ñ\230íAr/á|\005) s
5883: 513.2 562 M
5884: (¾) s
5885: 5 550 M
5886: (\005T!H\030\202\234) s
5887: 19.2 538 M (353:) s
```

```
5888: 52.2 538 M
5889: (\\004%²¿\\032\\003P\\003\\016\\217'ø\\023¼w9\\222\\022\\004÷\\200K4\\23
6\\027Óa\\214) s
5890: 5 526 M
5891: (\\037\\207Ÿ¹P$\\024wºµUJÅf\\003¾\\002îîÇC¶\\207-\\226V\\226\\202\\230Ää
\\0328¥\\030r\\022) s
5892: 5 514 M
5893: (\\013Ä0\\224Ü\\016ïÄ) s
5894: _R
5895: S
5896: %%Page: (109) 112
5897: %%BeginPageSetup
5898: _S
5899: 38 24 translate
5900: /pagenum 109 def
5901: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5902: /fdir (.) def
5903: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5904: % User defined strings:
5905: /pagenumstr (109) def
5906: /moddatestr (05/15/19) def
5907: /pagecountstr (/189) def
5908: /modtimestr (17:13:01) def
5909: /user_header_p true def
5910: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5911: /user_header_center_str () def
5912: /user_header_right_str () def
5913: /user_footer_p false def
5914: %%EndPageSetup
5915: column_borders
5916: do_header
5917: 5 694 M
5918: (ñ\\004ŨMï\\227_@\\204bÃµ\\024\\002F\\230Ä) s
5919: 19.2 682 M (354:) s
5920: 52.2 682 M
5921: (.s0Är\\201É\\202\\017ñ7Kp\\007\\230p!RŨ½\\237ä0½$®-!Q}©\\211\\002Äc&\\2
25-;c$\\001) s
5922: 5 670 M
5923: (\\213¾z\\237\\213\\207LJbD,²Ũ½\\202\\204b\\027¶\\2251ëä\\021Q8\\22667"±
\\034r¶iQTññ\\024]) s
5924: 5 658 M
5925: (\\234Ōu\\•Ät0f1%®ªMz\\221íë\\026#\\035\\035÷É\\237m»Ũ\\224{SvmRαýmç\\00
7\\214£ª6â|H¶f\\(V5E) s
5926: 5 646 M
5927: (~\\2325\\2020#Æ\\030Ũm2CFa-®\\237Z´\\232ÄA\\214\\225Bz¬½\\22203ÄÖb\\036
\\204f\\0342Ëûvpï) s
5928: 5 634 M
5929: (ò/ÐGŸ\\006Ë\\2276.Ð\\030_í\\006!\\211?Ä\\005E\\013x\\(s³P\\225&•\\035X\\
233Æ\\224\\231\\201]) s
5930: 5 622 M
5931: (\\005?o\\212\\017|éï\\003Yß) s
5932: _R
5933: S
5934: %%Page: (110) 113
5935: %%BeginPageSetup
5936: _S
5937: 38 24 translate
```



```
5938: /pagenum 110 def
5939: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5940: /fdir (.) def
5941: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5942: % User defined strings:
5943: /pagenumstr (110) def
5944: /moddatestr (05/15/19) def
5945: /pagecountstr (/189) def
5946: /modtimestr (17:13:01) def
5947: /user_header_p true def
5948: /user_header_left_str ($cmeps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5949: /user_header_center_str () def
5950: /user_header_right_str () def
5951: /user_footer_p false def
5952: %%EndPageSetup
5953: column_borders
5954: do_header
5955: 5 694 M
5956: (WIK>çx,J,m      ã) s
5957: _R
5958: S
5959: %%Page: (111) 114
5960: %%BeginPageSetup
5961: _S
5962: 38 24 translate
5963: /pagenum 111 def
5964: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5965: /fdir (.) def
5966: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5967: % User defined strings:
5968: /pagenumstr (111) def
5969: /moddatestr (05/15/19) def
5970: /pagecountstr (/189) def
5971: /modtimestr (17:13:01) def
5972: /user_header_p true def
5973: /user_header_left_str ($cmeps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5974: /user_header_center_str () def
5975: /user_header_right_str () def
5976: /user_footer_p false def
5977: %%EndPageSetup
5978: column_borders
5979: do_header
5980: 5 694 M
5981: (PÃO) s
5982: _R
5983: S
5984: %%Page: (112) 115
5985: %%BeginPageSetup
5986: _S
5987: 38 24 translate
5988: /pagenum 112 def
5989: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
5990: /fdir (.) def
5991: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
5992: % User defined strings:
5993: /pagenumstr (112) def
```

```
5994: /moddatestr (05/15/19) def
5995: /pagecountstr (/189) def
5996: /modtimestr (17:13:01) def
5997: /user_header_p true def
5998: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
5999: /user_header_center_str () def
6000: /user_header_right_str () def
6001: /user_footer_p false def
6002: %%EndPageSetup
6003: column_borders
6004: do_header
6005: 5 694 M
6006: (ôE\\220F~h#Vó\\2206          Ò\\223°$]•I\\226vm|ÈŮ,6ù!ÉªCÓ\\032;ú) s
6007: _R
6008: S
6009: %%Page: (113) 116
6010: %%BeginPageSetup
6011: _S
6012: 38 24 translate
6013: /pagenum 113 def
6014: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6015: /fdire (.) def
6016: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6017: % User defined strings:
6018: /pagenumstr (113) def
6019: /moddatestr (05/15/19) def
6020: /pagecountstr (/189) def
6021: /modtimestr (17:13:01) def
6022: /user_header_p true def
6023: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6024: /user_header_center_str () def
6025: /user_header_right_str () def
6026: /user_footer_p false def
6027: %%EndPageSetup
6028: column_borders
6029: do_header
6030: 5 694 M
6031: (ÔCihÊçIj\\202=RcÄ\\223Å/ôÂ¿ÂKz¼\\(r¼DÈKz¼ú´IP]\\223×ÄeÖ\\220\\023Yò\\222
¿Ê9^oÊ<@%}k!âPÊ) s
6032: 5 682 M
6033: (\\000\\225ô-\\205\\204$ib-oi\\223tû:AI\\226m¿!ND\\-â»\\022®\\017eÖíª\\0
22~îwm]¤ßW«Öîiô) s
6034: 5 670 M
6035: (\\233ðRlª\\210êÑî*LäSECÚ$\\(®Ø<y²\\025¤Ê3»T\\027\\232'î5iuaðæuUTMØCí\\02
1\\223fŸu@L!\\217) s
6036: 5 658 M
6037: (\\230ôî®ð\\025\\211\\)ôH\\214{vwô\\0021u\\221X\\000Kùöbîð\\004\\205°|{1î
ðê\\232ÖR\\023{Qîðê) s
6038: 5 646 M
6039: (\\202¼ØÛgî;{\\177LëW\\207µ\\035nCh¾Ä) s
6040: 209.6 646 M
6041: (qĐp\\000Mû\\016#\\236ù5~Ö]"î¿\\034Ůîß´-Möð÷\\212]ÛŸ) s
6042: 5 634 M
6043: (\\001í×îî\\031\\232xú°[\\001\\204\\204iôÓ\\207½\\025 Û\\025\\233ªOv\\20
3D{+@\\213ôMâî|Sim»M) s
6044: 5 622 M
```

```
6045: (kóqWæÖlh«\226SlD\215k\201\206ØÔ\024Û\2206      êgµµqr.4T#ä)\22
3î!@X\230\206=er) s
6046: 5 610 M
6047: (°\0344"xk"Fô±;\202x²Øü\206\212³o<•ixî\036n«ÜÜ\004\(_G\214\217K\
\200\207Ä\204G\214) s
6048: 5 598 M
6049: (#O\232ü\235Ä\206÷ó;ö?ä*ï9endstream) s
6050: 19.2 586 M (355:) s
6051: 52.2 586 M
6052: (endobj) s
6053: 19.2 574 M (356:) s
6054: 52.2 574 M
6055: (156 0 obj) s
6056: 19.2 562 M (357:) s
6057: 52.2 562 M
6058: (876) s
6059: 19.2 550 M (358:) s
6060: 52.2 550 M
6061: (endobj) s
6062: 19.2 538 M (359:) s
6063: 52.2 538 M
6064: (160 0 obj) s
6065: 19.2 526 M (360:) s
6066: 52.2 526 M
6067: (<</Length 161 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
6068: 19.2 514 M (361:) s
6069: 52.2 514 M
6070: (stream) s
6071: 19.2 502 M (362:) s
6072: 52.2 502 M
6073: (x\234Ä\226M\217ÓO\020\206ip\025> ÑEJb\217í8é\215o-ç\002\226)
s
6074: 19.2 490 M (363:) s
6075: 52.2 490 M
6076: (\016,\022!qÛ |224$Ý.üz\034»lcK`âTmWíZP\235Î¼óØðOLB\212Éøssôîk\02
4ÝH¼î) s
6077: 5 478 M
6078: (\021Ä~\021K) s
6079: 71 478 M
6080: (\006N°\1Á\222è¿:\205>"\201÷Èü\023¼±\032É\200à\032      I\016İÖt\
\231Öä²}) s
6081: 5 466 M
6082: (\216\223\007\211}Üè¬6c•F?\021µİ\207¬¼Æİ\226°¬\004SÄË\025²\225
R,\214cN±\024z¹F3) s
6083: 5 454 M
6084: ("a?éÖð\007) s
6085: 19.2 442 M (364:) s
6086: 52.2 442 M
6087: (H\030\213TÆl\016\(\204      ^\026hFâ\234Â\\\230øË%ú\200xú•H©\177Ç
\036M{ÿz\177) s
6088: 5 430 M
6089: (\212!\031SM* "ä2Ñ9òÐÖ@â\230}ÔRfd\020\022\020\211V\217\025D\21
4Û°îLü\030\017 i;Ô) s
6090: 5 418 M
6091: (Ü\000Bi4\233¬aÛ¬¬a!î•ÛpÛ\233v\(\å!\003\233U\213\036åö¶$) s
6092: 5 418 M
6093: (öuô¬iËuS«fèf*û¼\016î\)) s
6094: 5 418 M
```

```
6095: (Ű-jÖU`Q&YŰUĂC×\\004ÿŰbJ±pL;\\224°±±>ŷŰ\\227YJ\\222ÛU\\020\\0232\\023\\0
30X\\202\\027W_) s
6096: 5 406 M
6097: (\\227oÐ8\\225•hüd\\214$\\207øíî¼4r»\\231Ç0Ç»|P«²Q\\205v{ŷ:Öä) s
6098: 19.2 394 M (365:) s
6099: 52.2 394 M
6100: (\\017-p¶®P¶Yq]èFÊá×ăŰ+Ű\\233ô&1%\\207Ă ô) s
6101: 289.8 394 M
6102: (\\000b¼Ă•3\\210ç\\236\\214p-\\017tŷF6 Â) s
6103: 5 382 M
6104: (CqQ¶êf<\\033úp\\227÷y"\\212]\\224•»®Wzö?\\2345¹\\003=\\032\\03013\\223
LAŰééêørvtN\\217) s
6105: 5 370 M
6106: (~Z\\026?ă\\031;ăŰî]7lZxăŰ%\\034¿) s
6107: 189.8 370 M
6108: (X¿¶iWîø5Ê&AyI¿\\216□Ń\\2248e\\235c\\214\\237ök\\221) s
6109: 5 370 M
6110: (|y¿h\\013â9\\006\\016aTijăXâ9\\006\\016aF6 ^\\22208\\022Fc\\007|8G\\2
308âø$Rí•m7ø~9) s
6111: 5 358 M
6112: (\\204QĂ-_©ï\\227C\\230\\221M\\202\\227$) s
6113: _R
6114: S
6115: %%Page: (114) 117
6116: %%BeginPageSetup
6117: _S
6118: 38 24 translate
6119: /pagenum 114 def
6120: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6121: /fdire (.) def
6122: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6123: % User defined strings:
6124: /pagenumstr (114) def
6125: /moddatestr (05/15/19) def
6126: /pagecountstr (/189) def
6127: /modtimestr (17:13:01) def
6128: /user_header_p true def
6129: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6130: /user_header_center_str () def
6131: /user_header_right_str () def
6132: /user_footer_p false def
6133: %%EndPageSetup
6134: column_borders
6135: do_header
6136: 5 694 M
6137: (&\\204q\\007|8GX|rG\\016iŰ~,QEŰo«î?È\\230\\213\\031#æ6¼êÉ\\î\\230³\\003
ø\\004³»-\\213\\206z) s
6138: 5 682 M
6139: (\\033\\221\\(î7wD@\\034¶s|ŷàŎ®É\\207²mð•:÷\\233Ç~~æ\\224A-íú-\\236\\214;
eP\\207v&.8=\\026) s
6140: 5 670 M
6141: (\\037$G\\034Ű\\231<==INOi°\\)}ÖY2u+µ"ë\\)xªtjVê\\220îÉ\\005½â\\0170áĂ\\00
1\\235Ă\\031«èy«>) s
6142: 5 658 M
6143: (\\227MŃî?\\226¿ŷ\\003\\225;\\210É\\003èî3\\215;\\204I\\207s~IÀø\\0210á'
îîñuð\\216³\\033\\236) s
6144: 5 646 M
```

```
6145: (w*\033\224µİ•İá\214ÛK\216P\203\236Êá\214;ð\213Kr&\216\2341\2
07~q\216³ÖW\234á) s
6146: 5 634 M
6147: (\205=J_é#İsL8\220\201½æè\203ÊS9\220\201³\007Ä%!\023ÓSiP\225¹¤\
\177@\177\000gw"ne) s
6148: 5 622 M
6149: (ndstream) s
6150: 19.2 610 M (366:) s
6151: 52.2 610 M
6152: (endobj) s
6153: 19.2 598 M (367:) s
6154: 52.2 598 M
6155: (161 0 obj) s
6156: 19.2 586 M (368:) s
6157: 52.2 586 M
6158: (857) s
6159: 19.2 574 M (369:) s
6160: 52.2 574 M
6161: (endobj) s
6162: 19.2 562 M (370:) s
6163: 52.2 562 M
6164: (165 0 obj) s
6165: 19.2 550 M (371:) s
6166: 52.2 550 M
6167: (<</Length 166 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
6168: 19.2 538 M (372:) s
6169: 52.2 538 M
6170: (stream) s
6171: 19.2 526 M (373:) s
6172: 52.2 526 M
6173: (x\234¥VÜnÜ6\020}×WİC\215¬\013H"©\013%=µ\001Ò\002E\002$öö©.\Eç´
ju\213\(\Äüü) s
6174: 5 514 M
6175: (\216.ÖRÚÝ:Aí5$\223\207gîİpfö\013\020\213\002\031\177\227gR\0
31ö\003\207\032) s
6176: 5 502 M
6177: (\004~5\234\200\000s x\216O\200\023ü~\023ÆÉáÁ\2131\035\20
2\207\031Ä\035F 2<N) s
6178: 5 490 M
6179: (\226÷R_|ö¼<¿ûÁ) s
6180: 19.2 478 M (374:) s
6181: 52.2 478 M
6182: (\231_ÖÈ:3v¹ñÄ óûòH*x{DY\001P\006Çİ\230\225Rð\230âû.\005îäre\034
\210gSü) s
6183: 5 466 M
6184: (\204÷Ç¿) s
6185: 5 466 M
6186: (\223X¼\027rß\007\2232+\200cj\034\(\217\(\213¼iýŸNød,i\022Éñoôq
rî\226ý\020X0Ri) s
6187: 19.2 454 M (375:) s
6188: 52.2 454 M
6189: (\210g¹<@\216Đ\2325Đ'd\037÷tB:İ"İ\013\020=*º\035:o#3uÇ}\223\005
Ôâ\2105) s
6190: 5 442 M
6191: (\231Ä'İ).\ËÆ|\021eo%mkpurr\207R×røİ\212 \037\222ª\225\224\204æK
eÿ,e\221x\225"i) s
6192: 5 430 M
6193: (\227ñçÜüJ©Ü´çİKû$&²|+óÖk\002•CL\àG÷\220fcf>tî\217CèñèPô 9<\035&R{
```

```
«6ân\\004C\\235) s
6194: 5 418 M
6195: (\\212¬“E\\212ÑîD'êD@ßÀ_y9ô\\017B\\236âVü2ôÊ\\233$\\220÷\\177\\036\\177
3Æ¬¾7\\216?\\216üÄÄ) s
6196: 5 406 M
6197: (ÿü0mî\\213á²øx^ôÉ²vw÷1îE\\004O\\007\\206\\204®\\206 +â-È\\213z\\204=\\2
12~h5) s
6198: 440.6 406 M
6199: (SötfgYt\\002¾û) s
6200: 5 394 M
6201: (Ðwq-È,\\027\\032ÂJ\\020v\\213\\234öP\\001\\003tY\\003x) s
6202: 19.2 382 M (376:) s
6203: 52.2 382 M
6204: (\\220Öq%PÛ.©e\\223fðí\\031\\177=\\223\\026\\035\\036±.\\020|EôqQ~\\033«
\\212ç\\035ü.) s
6205: 5 370 M
6206: (E\\007*3²ï\\212:\\227\\221\\206) s
6207: _R
6208: S
6209: %%Page: (115) 118
6210: %%BeginPageSetup
6211: _S
6212: 38 24 translate
6213: /pagemum 115 def
6214: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6215: /fdire (.) def
6216: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6217: % User defined strings:
6218: /pagenumstr (115) def
6219: /moddatestr (05/15/19) def
6220: /pagecountstr (/189) def
6221: /modtimestr (17:13:01) def
6222: /user_header_p true def
6223: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6224: /user_header_center_str () def
6225: /user_header_right_str () def
6226: /user_footer_p false def
6227: %%EndPageSetup
6228: column_borders
6229: do_header
6230: 5 694 M
6231: (wN!d ê\\206\\221«ÂÛU\\223|\\030\\227\\031$ji\\002NuŮ¤\\031ð\\226N\\0
07îKf|1÷Eµ0«ª½\\200) s
6232: 5 682 M
6233: (««Û\\003zö|\\022q\\212\\217\\026\\0236\\210\\035Ö½\\206,EÖ?İ&¾»\\232&n\\
\\023K\\222\\215íeªÊ2)) s
6234: 5 670 M
6235: (\\004b\\231é\\033f}ï\\232ÿ\\004Mâcvpá\\234\\177íHWä$þÖ ¾9\\2215M?\\205#
\\213K¹\\217Çz\\)îPÖé) s
6236: 5 658 M
6237: (\\225°âê.$M9Töóç|Cóò) s
6238: _R
6239: S
6240: %%Page: (116) 119
6241: %%BeginPageSetup
6242: _S
6243: 38 24 translate
```

```
6244: /pagenum 116 def
6245: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6246: /fdir (.) def
6247: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6248: % User defined strings:
6249: /pagenumstr (116) def
6250: /moddatestr (05/15/19) def
6251: /pagecountstr (/189) def
6252: /modtimestr (17:13:01) def
6253: /user_header_p true def
6254: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6255: /user_header_center_str () def
6256: /user_header_right_str () def
6257: /user_footer_p false def
6258: %%EndPageSetup
6259: column_borders
6260: do_header
6261: 5 694 M
6262: () s
6263: -1.6 694 M
6264: (Ô%H\\233E\\233¶$2Î<1\\226~èÂ\\007\\224ëÑZi3Le\\033»8\\233aŮ|³¶\\031;Î¤
\\235Ä½~\\206D&\\226) s
6265: 5 682 M
6266: (H\\007\\033oQ'\\005®~Gö@dî\\234\\004]|+P×Å\\003?'\\033Yp+Ÿİüîî÷!.ê÷MÓ¼Ů
\\205ÄSD\\214\\223) s
6267: 5 670 M
6268: (9b|\\0371¾\\211Ø) s
6269: 90.8 670 M
6270: (Ô6\\203U\\032&-\\024İİ"\\020]×t\\021\\224f\\226~èFQ\\024Ä×çÇú\\217ûAîøÄ
\\215) s
6271: _R
6272: S
6273: %%Page: (117) 120
6274: %%BeginPageSetup
6275: _S
6276: 38 24 translate
6277: /pagenum 117 def
6278: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6279: /fdir (.) def
6280: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6281: % User defined strings:
6282: /pagenumstr (117) def
6283: /moddatestr (05/15/19) def
6284: /pagecountstr (/189) def
6285: /modtimestr (17:13:01) def
6286: /user_header_p true def
6287: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6288: /user_header_center_str () def
6289: /user_header_right_str () def
6290: /user_footer_p false def
6291: %%EndPageSetup
6292: column_borders
6293: do_header
6294: 5 694 M
6295: (\\034Z\\223\\214`'#$\\033\\031#LŮ¤«\\214®\\0023\\003-BÍ\\216\\207mî¹p1.
Ů\\233s6æF\\230¶é®æ~) s
```

```
6296: 5 682 M
6297: (zã\\007ª\\177\\222) s
6298: 97.4 682 M
6299: (03\\205<a\\034¶\\231Û\\231TiÖ\\207P""\\222¤\\215\\212\\220~\\205¤\\206\\
020E*O) s
6300: 5 670 M
6301: (C\\234KíÖ\\020) s
6302: 19.2 658 M (377:) s
6303: 52.2 658 M
6304: (UØ\\227!dú\\226\\177¾\\215øuIÂûÖ<B) s
6305: 243.6 658 M
6306: (ŸõnL³^ñ\\210X{ë\\215\\211Ô|Û®£à;µÃP\\030I) s
6307: 481.2 658 M
6308: (Y[ë\\215) s
6309: 5 646 M
6310: (\\231t\\225WÃ÷µ;\\204P\\177çÛ2\\023.9×ö÷-c ñ\\201N-ĩ%J.Á;F¾\\235L$ř/É
é:#_\\031M) s
6311: 480.2 646 M
6312: (Ÿ× Ÿ) s
6313: 5 634 M
6314: (\\1776ñó%Ű\\214|é\\033à'ă_Ö) s
6315: 19.2 622 M (378:) s
6316: 52.2 622 M
6317: (2»endstream) s
6318: 19.2 610 M (379:) s
6319: 52.2 610 M
6320: (endobj) s
6321: 19.2 598 M (380:) s
6322: 52.2 598 M
6323: (166 0 obj) s
6324: 19.2 586 M (381:) s
6325: 52.2 586 M
6326: (1017) s
6327: 19.2 574 M (382:) s
6328: 52.2 574 M
6329: (endobj) s
6330: 19.2 562 M (383:) s
6331: 52.2 562 M
6332: (170 0 obj) s
6333: 19.2 550 M (384:) s
6334: 52.2 550 M
6335: (<</Length 171 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
6336: 19.2 538 M (385:) s
6337: 52.2 538 M
6338: (stream) s
6339: 19.2 526 M (386:) s
6340: 52.2 526 M
6341: (x\\234\\225V[\\213\\034E\\024~i_QÑl\\230\\025|».]ÖŸc) s
6342: _R
6343: S
6344: %%Page: (118) 121
6345: %%BeginPageSetup
6346: _S
6347: 38 24 translate
6348: /pagemum 118 def
6349: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6350: /fdir (.) def
6351: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
```



```
6352: % User defined strings:
6353: /pagenumstr (118) def
6354: /moddatestr (05/15/19) def
6355: /pagecountstr (/189) def
6356: /modtimestr (17:13:01) def
6357: /user_header_p true def
6358: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6359: /user_header_center_str () def
6360: /user_header_right_str () def
6361: /user_footer_p false def
6362: %%EndPageSetup
6363: column_borders
6364: do_header
6365: 5 694 M
6366: (î\\2321\\214-\\220Ÿ\\235\\205 »Yz$$.±/³Ó31\\202\\177F$\\004\\205\\020\\
211/ç ) s
6367: 434 694 M
6368: (>) s
6369: 19.2 682 M (387:) s
6370: 52.2 682 M
6371: (â%o¾©øbÀ'\\221\\025\\202Ö-{»°g\\202î\\205ª©ó\\235ó}ŒêLÕ9\\001ĐF\\000\\2
12_=\\016RĒ) s
6372: 5 670 M
6373: (ÛöÄ""° ,n\\021\\037\\002iB@ \\203Ä\\203üó,¶ö,) s
6374: 19.2 658 M (388:) s
6375: 52.2 658 M
6376: (N-é\\004v\\025Æ#\\030\\202Ôç\\036Ôó¤¾\\214Đü²\\2323¿\\202"é\\230GU\\021
g#ëÄBj®\\207) s
6377: 5 646 M
6378: (A) s
6379: 19.2 634 M (389:) s
6380: 52.2 634 M
6381: (6û\\0226\\017\\020\\006Ÿi¥\\224"@±í\\230\\213\\200Gürju u\\020Ÿ\\013Öû
w¬.´\\031) s
6382: 5 634 M
6383: (<Æ@\\027aŮ\\007ŸÈê -\\207p\\217Jûµ¾µc¹A\\)ÖãŸ"G\\231Œ*Œp\\000' _\\204ª\\)\\
200Ōv=\\237ç) s
6384: 473.6 634 M
6385: (l¥A±\\013) s
6386: 5 622 M
6387: (,\\222H\\202m\\210©İÑB\\201C\\2202óÈÈ\\025ö.ö\\221íq1\\027Ů\\236Ä\\214Ä
$Ē»$q2•\\007Ō©=-d:) s
6388: 513.2 622 M
6389: (¹6) s
6390: 5 610 M
6391: (Ä**\\007]\\034¤Ó\\002Ä {\\232:\\033E1\\031ei\\234Í\\013' \\217GŸ
») s
6392: 414.2 610 M
6393: (uói\\234\\215\\022g) s
6394: 5 598 M
6395: (\\034Ē'û,\\211ª¬!X½Ä) s
6396: 117.2 598 M
6397: (\\001pgdh3 ôñäŒî È7p½Ē i8\\213"\\236\\035\\215ã0âÄ\\200\\223ó;\\230İÄA)
s
6398: 5 586 M
6399: (ç'\\035DñpŸ°Ÿ\\206%îkŮê¿$=Ē2İŮd4\\236•\\035µ\\213k,) s
6400: _R
```

```
6401: S
6402: %%Page: (119) 122
6403: %%BeginPageSetup
6404: _S
6405: 38 24 translate
6406: /pagenum 119 def
6407: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6408: /fdire (.) def
6409: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6410: % User defined strings:
6411: /pagenumstr (119) def
6412: /moddatestr (05/15/19) def
6413: /pagecountstr (/189) def
6414: /modtimestr (17:13:01) def
6415: /user_header_p true def
6416: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6417: /user_header_center_str () def
6418: /user_header_right_str () def
6419: /user_footer_p false def
6420: %%EndPageSetup
6421: column_borders
6422: do_header
6423: 5 694 M
6424: (ó\°LÄ0L\212,\211¥\032»¶v-\213n\206fx/\236/|u\004Ó\210A\236,Òi
è8\237q\005E\035ái) s
6425: 5 682 M
6426: (D\224k}uf-\215üH]Ä\002\027¼É5£\036WmÄ) s
6427: 242.6 682 M
6428: (4\214W'V°\232\025Cm=è-Ÿ¼°ÖE¶ÛöÇÈ ñ±ðÄM\032) s
6429: 5 670 M
6430: (\214) s
6431: 5 670 M
6432: (\032\001«[É9ÍWO\017ø\017FpûÍ\020®ÄäÄÉDZLÔ'\022°°\225UL\224\027
L~|Šéî\031,ü« XÜ) s
6433: 5 658 M
6434: (\026\213o°) s
6435: 64.4 658 M
6436: (xŸ\032T,\227/;Û¼´çcÄÄŸälm\022^\024ÄÛJÂy|5\036äQ|åJ#8\201\206\00
6\227I) s
6437: 5 658 M
6438: (´©\201 C\203\200Ö-,ÖÄÈ5\016Ó|71H\210ª\017Ö"q) s
6439: 5 658 M
6440: (\022bÖ\007;|\025É]ylÄU\003Ÿ\177'Ÿ\211\2119?•gß\036\235Èe\210ä)
s
6441: 19.2 646 M (390:) s
6442: 52.2 646 M
6443: (ð\037hð-\205Ä7>xn\017_ŸäÖm\005ö\006\231\234\020* »\236-
/Gy\237|öŸ) s
6444: 5 634 M
6445: (rd\032*Eó\013£\206\221öÊÖ|\200a³ä\210W\WÖØ\013ß\177-ç±WÄxC\22
5!ûQK>ûäÄ?Ö\022¼øö) s
6446: 5 622 M
6447: (Üwg\027~ø5,p\227\222İPaÄ°\230#İÖ\222\036*\205mİö\213\237\017u
\211ßVfûäSM²*\017Ÿ) s
6448: 5 610 M
6449: (<\017d\02649/µ) s
6450: 5 610 M
```

```
6451: (-\\030nĚ \\206ĂĂ{=\\235Ôk\\004ŸRZá?_«m\\205\\237mhăŌ\\035\\225,Ă÷ÔH\\03
7«cDøĂ\\226\\234,Ě) s
6452: 5 598 M
6453: (\\202iëï÷\\236\\034^°\\177øè•\\007ïv"wa¥\\236\\006æ\\027ĂĖĖ\\)@\\210?| Ô
\\221Go\\211=\\035ªeô) s
6454: 5 586 M
6455: (•îiuú\\221P_G\\037Ů7ăŎ\\211\\001yú#Ů) s
6456: _R
6457: S
6458: %%Page: (120) 123
6459: %%BeginPageSetup
6460: _S
6461: 38 24 translate
6462: /pagenum 120 def
6463: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6464: /fdir (.) def
6465: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6466: % User defined strings:
6467: /pagenumstr (120) def
6468: /moddatestr (05/15/19) def
6469: /pagecountstr (/189) def
6470: /modtimestr (17:13:01) def
6471: /user_header_p true def
6472: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6473: /user_header_center_str () def
6474: /user_header_right_str () def
6475: /user_footer_p false def
6476: %%EndPageSetup
6477: column_borders
6478: do_header
6479: 5 694 M
6480: (\\037oíßW\\037ø\\235ŎN'¹ÔòKs´[WY~Uôê\\213nu\\201\\213Ů»'n=¼\\001¬\\0169
¿ã7ăŃ$[vĚ»e\\211) s
6481: 5 682 M
6482: (\\036\\031Ă«[Ěç) s
6483: 5 682 M
6484: (\\230İĀ¬\\020\\027F\\035RÖ\\2043ăa³E) s
6485: 19.2 670 M (391:) s
6486: 52.2 670 M
6487: (pă\\211qĚŎp\\206Y\\230Ė\\'ó-\\216\\206-7\\214ĤĖ)\\232\\210WîncP\\005\\
231\\207\\223ă?) s
6488: 5 658 M
6489: (Ė-wv) s
6490: 5 658 M
6491: (îôçQX'Y\\034\\001~7M²QŃ«CI#3öŮâvîê¼Mó\\(âŮf\\200e_ŎĖÓzàA¾ă-\\210ôp\\0201
\\203Y-ø|\\222êâ) s
6492: 5 646 M
6493: (ç\\203=wİôðĚ\\214~aĖîñŃ|û©¿) s
6494: _R
6495: S
6496: %%Page: (121) 124
6497: %%BeginPageSetup
6498: _S
6499: 38 24 translate
6500: /pagenum 121 def
6501: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6502: /fdir (.) def
```

```
6503: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6504: % User defined strings:
6505: /pagenumstr (121) def
6506: /moddatestr (05/15/19) def
6507: /pagecountstr (/189) def
6508: /modtimestr (17:13:01) def
6509: /user_header_p true def
6510: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6511: /user_header_center_str () def
6512: /user_header_right_str () def
6513: /user_footer_p false def
6514: %%EndPageSetup
6515: column_borders
6516: do_header
6517: 5 694 M
6518: (\\232ÃÄ³øßíR»¼\\223H+1\\0279) s
6519: 5 694 M
6520: (\\226Ñ-ê\\211\\224d\\006\\227û<•\\033bÈpyn7ÄªêXÕ) s
6521: 5 694 M
6522: (±²\\(VvC¬¬\\006³\\033\\222=ä\\216ö/®\\)8%endstream) s
6523: 19.2 682 M (392:) s
6524: 52.2 682 M
6525: (endobj) s
6526: 19.2 670 M (393:) s
6527: 52.2 670 M
6528: (171 0 obj) s
6529: 19.2 658 M (394:) s
6530: 52.2 658 M
6531: (1183) s
6532: 19.2 646 M (395:) s
6533: 52.2 646 M
6534: (endobj) s
6535: 19.2 634 M (396:) s
6536: 52.2 634 M
6537: (175 0 obj) s
6538: 19.2 622 M (397:) s
6539: 52.2 622 M
6540: (<</Length 176 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
6541: 19.2 610 M (398:) s
6542: 52.2 610 M
6543: (stream) s
6544: 19.2 598 M (399:) s
6545: 52.2 598 M
6546: (x\\234\\225Vÿo\\024E\\024ÿ}ÿ\\212©~ŸmÜ½\\231ÛÛ\\235Ÿ31R8\\021\\004\\002
xk-;Ö\\034w{) s
6547: 5 586 M
6548: (_p÷î, /¶\\221\\177Æ\\004P1\\020,1) s
6549: 19.2 574 M (400:) s
6550: 52.2 574 M
6551: (- \\020IüÁ ÅH\\214\\030°!ö\\213_£\\210\\211ÆÛy³{»÷%Ñí5;;ó\\231÷>
i½\\231÷P) s
6552: 5 562 M
6553: (\\)\\204) s
6554: 5 562 M
6555: (\\202pø$P¥@Ëä9ªv4\\214öj|\\203\\021e\\030Y|\\215\\021Çâ«íi\\013\\232\\2
05Ö4¹ ä\\001ÅM) s
6556: 5 550 M
```

```
6557: (\\212Q Y\\034«±\\237\\234&¤?) s
6558: 5 550 M
6559: (cŪ\\211!0¬ © ±]ÖNi\\004ÆêU) s
6560: 19.2 538 M (401:) s
6561: 52.2 538 M
6562: (Ð|ADr\\020;“PÑ\\200\\)A\\02651\\233\\021Ä-1\\035h30Ê\\020ñsg\\013’5\\035
\\033¶årŪF:;) s
6563: 5 526 M
6564: (\\206\\203) s
6565: 19.2 514 M (402:) s
6566: 52.2 514 M
6567: (em\\206ö,;YK®ç) s
6568: 19.2 502 M (403:) s
6569: 52.2 502 M
6570: (Ū\\021\\215¹\\021I.þC\\033¥yãô»\\210:;ı”\\004\\0031\\031\\214;B\\206k\\0
00\\007\\212Cé) s
6571: 5 490 M
6572: (!\\226H¤I) s
6573: 5 490 M
6574: (L-G C\\006\\031\\223Â²\\220LX,®S\\207\\030\\’ujp\\211©\\025}¿©~y~x\\(µZF
«#İ!\\204\\031&\\005©) s
6575: 5 478 M
6576: (\\0024Y) s
6577: 19.2 466 M (404:) s
6578: 52.2 466 M
6579: (Z\\035\\202]}-ÈîêêÖFà5°\\235\\214_<QÖx Ñ\\233-~Qö350) s
6580: 19.2 454 M (405:) s
6581: 52.2 454 M
6582: (k¶ýrl5Fã]L) s
6583: 111.6 454 M
6584: (\\022¿\\224\\205\\206\\215B~Â,c3\\004ŪVvV•1\\236±\\220ı2tpöÖÂ~-) s
6585: _R
6586: S
6587: %%Page: (122) 125
6588: %%BeginPageSetup
6589: _S
6590: 38 24 translate
6591: /pagenum 122 def
6592: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6593: /fdir (.) def
6594: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6595: % User defined strings:
6596: /pagenumstr (122) def
6597: /moddatestr (05/15/19) def
6598: /pagecountstr (/189) def
6599: /modtimestr (17:13:01) def
6600: /user_header_p true def
6601: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6602: /user_header_center_str () def
6603: /user_header_right_str () def
6604: /user_footer_p false def
6605: %%EndPageSetup
6606: column_borders
6607: do_header
6608: 5 694 M
6609: (Ë\\001-0’\\001¶\\002¬İ¼»”\\036jâ•\\016]§\\177¶å\\007a\\223þ;r\\204Yø”\\
234\\003\\210Ÿx\\020) s
```

```
6610: 5 682 M
6611: (\\016°É'K•\\030) s
6612: _R
6613: S
6614: %%Page: (123) 126
6615: %%BeginPageSetup
6616: _S
6617: 38 24 translate
6618: /pagenum 123 def
6619: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6620: /fdire (.) def
6621: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6622: % User defined strings:
6623: /pagenumstr (123) def
6624: /moddatestr (05/15/19) def
6625: /pagecountstr (/189) def
6626: /modtimestr (17:13:01) def
6627: /user_header_p true def
6628: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6629: /user_header_center_str () def
6630: /user_header_right_str () def
6631: /user_footer_p false def
6632: %%EndPageSetup
6633: column_borders
6634: do_header
6635: 5 694 M
6636: (Ûglxtafx\\177\\007î%Ë0ÀR©î) s
6637: 5 694 M
6638: (\\031\\é\\017°wsâ\\217Kr\\033µ\\037É71¿X\\231EÖ{      ¢¢Èû68TÛ Ø;1{àeM
¿\\004ÊME7\\007) s
6639: 5 682 M
6640: (\\237¶÷Fó»i¥"LN*\\205ç\\017Á\\004»¹Ôÿö!\\030A\\025>\\177ë\\005e÷\\225\\
225\\225a\\003Â\\025,) s
6641: 5 670 M
6642: (\\001\\224\\216fí*nâLlds\\214\\016ç\\225\\031\\236\\225ð¼      \\034G
ÖQq&%,¹Jb\\003ks*>) s
6643: 5 658 M
6644: (\\207\\201\\030D\\002\\23390\\002İ]|ÿªqçÖ\\007\\007ô\\013Ë\\2330gÓÅ\\01
3ädzûÖ\\0311\\000/QëË) s
6645: 5 646 M
6646: (³s0İ\\232[ú°uæ\\004àØÛ\\030Û8í\\207DÛ\\226\\024c3\\025\\022áÑésİiU$fy\\
027{ç7 \\233<Ûøkâó) s
6647: 5 634 M
6648: (O\\220:+GóÛ'•i\\001mpë\\216\\211ö|•\\017\\(âó Ç\\023;wtûÛ0ÛIuTi\\007k)
s
6649: 401 634 M
6650: (\\236q-Y\\2375³Ó- -) s
6651: 5 622 M
6652: (\\230ö5 a>\\236pt÷\\2277\\224ûÖ@\\207uçâ\\236\\027ÖúŸ\\233ËùEçé6-ð7Ö}xö
³:e\\203q\\216.) s
6653: 5 610 M
6654: (\\232i\\216PİcÖ\\037BXí\\023\\017n+OaâçH.\\204ðî |š\\234ËÖÖŸÁ\\220\\20
0) s
6655: _R
6656: S
6657: %%Page: (124) 127
6658: %%BeginPageSetup
```

```
6659: _S
6660: 38 24 translate
6661: /pagenum 124 def
6662: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6663: /fdir (.) def
6664: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6665: % User defined strings:
6666: /pagenumstr (124) def
6667: /moddatestr (05/15/19) def
6668: /pagecountstr (/189) def
6669: /modtimestr (17:13:01) def
6670: /user_header_p true def
6671: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6672: /user_header_center_str () def
6673: /user_header_right_str () def
6674: /user_footer_p false def
6675: %%EndPageSetup
6676: column_borders
6677: do_header
6678: 5 694 M
6679: ({\\003DZ4u•ù\\200d':;«üält2\\027\\222\\223Ñ¹\\230\\232:\\¬zYqàm!\\215'!
f) s
6680: _R
6681: S
6682: %%Page: (125) 128
6683: %%BeginPageSetup
6684: _S
6685: 38 24 translate
6686: /pagenum 125 def
6687: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6688: /fdir (.) def
6689: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6690: % User defined strings:
6691: /pagenumstr (125) def
6692: /moddatestr (05/15/19) def
6693: /pagecountstr (/189) def
6694: /modtimestr (17:13:01) def
6695: /user_header_p true def
6696: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6697: /user_header_center_str () def
6698: /user_header_right_str () def
6699: /user_footer_p false def
6700: %%EndPageSetup
6701: column_borders
6702: do_header
6703: 5 694 M
6704: (\\231÷ªÖF\\210[ðº½V\\022\\023\\005j5%<\\212\\221é\\210*\\207ºíbfä\\027»
^\\022\\02299Ö\\022b) s
6705: 5 682 M
6706: (\\033½\\000\\231"îU\\222\\210ÈÖ\\231Jf\\030x\\202à'\\002/W\\004ä\\201MN
¼©\\o\\213=Æ0Ä\\215!Ýb) s
6707: 5 670 M
6708: (ÝÿorÝË³Sh÷äµÃÖzÃ÷£N•]oT;Û$\\224) s
6709: _R
6710: S
6711: %%Page: (126) 129
```

```
6712: %%BeginPageSetup
6713: _S
6714: 38 24 translate
6715: /pagenum 126 def
6716: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6717: /fdir (.) def
6718: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6719: % User defined strings:
6720: /pagenumstr (126) def
6721: /moddatestr (05/15/19) def
6722: /pagecountstr (/189) def
6723: /modtimestr (17:13:01) def
6724: /user_header_p true def
6725: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6726: /user_header_center_str () def
6727: /user_header_right_str () def
6728: /user_footer_p false def
6729: %%EndPageSetup
6730: column_borders
6731: do_header
6732: 5 694 M
6733: (X&0Ê»\\0032f\\020d\\202f¹,Ü\\003Ä"Ø\\016ãïvâR³'ê\\222Ü\\221!x\\030Ï\\02
2Â»ö@ \\017+5Î) s
6734: 5 682 M
6735: (²\\021Â£\\220ezÂ³¼Ö\\232W,\\213WKÄ®ç) s
6736: 5 682 M
6737: (BíQPß«tWAÉÿ®;Ä\\231Â/+\\206Ã¹ÄâfÔ\\227\\204\\006ñ\\002\\002ÃÖ9fö´ëÖZwì\
\0267µÿÖlv¥C*E¿3) s
6738: 5 670 M
6739: (à\\021ÑyÅ7%×\\(\\217,'\\004G\\207çÔô{AcöD³-\\030t\\222\\210è4\\224\\233\
\212_rÑî§) s
6740: _R
6741: S
6742: %%Page: (127) 130
6743: %%BeginPageSetup
6744: _S
6745: 38 24 translate
6746: /pagenum 127 def
6747: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6748: /fdir (.) def
6749: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6750: % User defined strings:
6751: /pagenumstr (127) def
6752: /moddatestr (05/15/19) def
6753: /pagecountstr (/189) def
6754: /modtimestr (17:13:01) def
6755: /user_header_p true def
6756: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6757: /user_header_center_str () def
6758: /user_header_right_str () def
6759: /user_footer_p false def
6760: %%EndPageSetup
6761: column_borders
6762: do_header
6763: 5 694 M
6764: (7\\2252) s
```



```
6765: 38 694 M
6766: (fqËQ\\225ék;\\216\\\\027fYUÖ\\036Ö Ñ\\021[?Ô\\234°,ø•°NWOC°Â\\037«úy#û
riyÿ°\\232) s
6767: 5 682 M
6768: (\\205ÿ\\034\\022Ï\\210Ê\\023\\026©üóS»/«\\236"ü>\\007\\222èÛÑy\\235âD\\
223\\223n\\020D\\025) s
6769: 5 670 M
6770: (\\216í\\220:Ï<üGeôéäiÿ\\006:dF]ß8æßSä°Ê´*ñ*²,) s
6771: 275.6 670 M
6772: (\\026R\\020ÃÖæî\\017ð=1\\213]\\002\\210U\\204) s
6773: 5 658 M
6774: (•-<ôÊÛfã) s
6775: _R
6776: S
6777: %%Page: (128) 131
6778: %%BeginPageSetup
6779: _S
6780: 38 24 translate
6781: /pagenum 128 def
6782: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6783: /fdire (.) def
6784: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6785: % User defined strings:
6786: /pagenumstr (128) def
6787: /moddatestr (05/15/19) def
6788: /pagecountstr (/189) def
6789: /modtimestr (17:13:01) def
6790: /user_header_p true def
6791: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6792: /user_header_center_str () def
6793: /user_header_right_str () def
6794: /user_footer_p false def
6795: %%EndPageSetup
6796: column_borders
6797: do_header
6798: 5 694 M
6799: (It:éF@$\\230t$CÎ÷^»i@\\004 oSSñT\\006ðÊÖ-\\177\\007í\\030\\212\\024¶T\\
236?\\236ÛN\\206) s
6800: 5 682 M
6801: (\\203âðB\\030ÛÖ\\007¿\\032Öë\\020¼\\225\\220 \\ÖÝ¹Ð\\033g\\204û7"Ý\\033
\\210µÁv\\215"Äpgkp1Ð) s
6802: 5 670 M
6803: (gûnÃ\\034;é:$\\236TC\\025\\226PqÅ\\234î ,îMdc\\225®´\\204ôÛ\\223\\237T!
WÅ\\220E-ÊGWr³Ln-+) s
6804: 5 658 M
6805: (zîj\\002óñÛK¹KkÊÏèÀ f\\226"\\030VaADí\\023\\224ÿü\\021í_F\\213¾\\233end
stream) s
6806: 19.2 646 M (406:) s
6807: 52.2 646 M
6808: (endobj) s
6809: 19.2 634 M (407:) s
6810: 52.2 634 M
6811: (176 0 obj) s
6812: 19.2 622 M (408:) s
6813: 52.2 622 M
6814: (1435) s
6815: 19.2 610 M (409:) s
```

```
6816: 52.2 610 M
6817: (endobj) s
6818: 19.2 598 M (410:) s
6819: 52.2 598 M
6820: (180 0 obj) s
6821: 19.2 586 M (411:) s
6822: 52.2 586 M
6823: (<</Length 181 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
6824: 19.2 574 M (412:) s
6825: 52.2 574 M
6826: (stream) s
6827: 19.2 562 M (413:) s
6828: 52.2 562 M
6829: (x\234\225Vŷo\024E\030p}ŷ\212I°zEnw>vwö.F,\021\225-ZŰ#`m9©w{\037
,{wŰ^9) s
6830: 5 550 M
6831: (\210Eßb-D" ) s
6832: 5 550 M
6833: (\001û\222\200-hB\204*\032\210$\\200\025-D\022\224@\205) s
6834: 19.2 538 M (414:) s
6835: 52.2 538 M
6836: (ø1;3»•wŰKôzîîî<i;îôî;îî.\000U\004 ŷ'Ű¼«hÃ\024\224<\005\2027\025b
A\200u) s
6837: _R
6838: S
6839: %%Page: (129) 132
6840: %%BeginPageSetup
6841: _S
6842: 38 24 translate
6843: /pagenum 129 def
6844: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6845: /fdire (.) def
6846: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6847: % User defined strings:
6848: /pagenumstr (129) def
6849: /moddatestr (05/15/19) def
6850: /pagecountstr (/189) def
6851: /modtimestr (17:13:01) def
6852: /user_header_p true def
6853: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6854: /user_header_center_str () def
6855: /user_header_right_str () def
6856: /user_footer_p false def
6857: %%EndPageSetup
6858: column_borders
6859: do_header
6860: 5 694 M
6861: (bB@!ûŰ°\225\021Å\000-\205\033\201a\201i\004Cà*\006\205²îD\20
7\021j\017\213%i) s
6862: 5 682 M
6863: (\205\020Ñ-3-ÂcfñîR\220èĚ&î\2025\031FĚ\002) s
6864: 269 682 M
6865: (\203LQ\021L\0210°j\232:\002Ô`Ã®\222\200) s
6866: 5 670 M
6867: (\206\206ø7Ű\237Ű©$;j\032\j\232 \211°j\201LAI \232F8mðûµ\031e³
ç$\\002\222\224ŷû) s
6868: 5 658 M
```

```
6869: (\\0321¼^ë$\\000¶|W\\021\\006ÐPuj1\\037\\)UpÃÈ÷îc\\021G\\022-B1X) s
6870: _R
6871: S
6872: %%Page: (130) 133
6873: %%BeginPageSetup
6874: _S
6875: 38 24 translate
6876: /pagenum 130 def
6877: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6878: /fdir (.) def
6879: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6880: % User defined strings:
6881: /pagenumstr (130) def
6882: /moddatestr (05/15/19) def
6883: /pagecountstr (/189) def
6884: /modtimestr (17:13:01) def
6885: /user_header_p true def
6886: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6887: /user_header_center_str () def
6888: /user_header_right_str () def
6889: /user_footer_p false def
6890: %%EndPageSetup
6891: column_borders
6892: do_header
6893: 5 694 M
6894: (í3Ð\\210\\234f\\236\\221îï'±\\205TÊ°I-R\\216\\)ç\\034$\\226lÛNSí×ëjÿär\\
020ÖU\\202\\205W\\006) s
6895: 5 682 M
6896: (z!iÖ=\\004SÊ\\226«) s
6897: 5 682 M
6898: (x^¥TuíjÓÓ\\234ÜD\\)¹\\007;d-nWK\\216V¶¹³ZÃ\\)\\204ª!è\\035b\\204\\000ûv\\(
TMäôcâPM \\204\\214t) s
6899: 5 670 M
6900: (\\177Ö\\2040Á\\202\\217\\201It°©\\177<³^ñwff\\222YÉ1|Ä\\214%~\\030c\\03
7) s
6901: _R
6902: S
6903: %%Page: (131) 134
6904: %%BeginPageSetup
6905: _S
6906: 38 24 translate
6907: /pagenum 131 def
6908: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6909: /fdir (.) def
6910: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6911: % User defined strings:
6912: /pagenumstr (131) def
6913: /moddatestr (05/15/19) def
6914: /pagecountstr (/189) def
6915: /modtimestr (17:13:01) def
6916: /user_header_p true def
6917: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6918: /user_header_center_str () def
6919: /user_header_right_str () def
6920: /user_footer_p false def
6921: %%EndPageSetup
```

```
6922: column_borders
6923: do_header
6924: 5 694 M
6925: (ēp#ç\\203²\\003Gy\\017\\031\\217ü\\026b³°8Ä{\\204È\\001P@P'1\\210!\\236
:øFúâWÇK\\207üo\\214) s
6926: 5 682 M
6927: (\\227~âË&©Êw\\230\\007âi\\234\\234\\024\\216è±±~Äf\\027\\001q~4Đ\\000L\\
\\214¥\\000IŸ) s
6928: 19.2 670 M (415:) s
6929: 52.2 670 M
6930: (©O\\035¹°Aø#g\\004          x±ÛúgJG\\235ü}ÿ\\033¼\\004ç\\217ÎÕ~\\237\\007
â³zâ\\025) s
6931: 5 658 M
6932: (\\201Ö\\037?½!,Qk{ß7%!\\230+\\211\\223Æ) s
6933: 222.8 658 M
6934: (iüâ~"f\\214n÷"\\236j\\023g\\033\\027%\\216aH|«X\\017I) s
6935: 5 646 M
6936: (òx\\027óçGS"î"À\\204\\222u\\002Hß\\021ñ2\\226>zÉ{*1gôöGEW\\027\\033!,Á,
\\000}~è\\002qð%öW) s
6937: 5 634 M
6938: (\\016\\013?úû7\\212c\\î²"0) s
6939: 19.2 622 M (416:) s
6940: 52.2 622 M
6941: (E\\030\\)«S\\004\\016EäÄâÆ\\201ª) s
6942: 5 622 M
6943: (ª\\236]\\230=t\\)9\\233±|w) s
6944: _R
6945: S
6946: %%Page: (132) 135
6947: %%BeginPageSetup
6948: _S
6949: 38 24 translate
6950: /pagenum 132 def
6951: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6952: /fdire (.) def
6953: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6954: % User defined strings:
6955: /pagenumstr (132) def
6956: /moddatestr (05/15/19) def
6957: /pagecountstr (/189) def
6958: /modtimestr (17:13:01) def
6959: /user_header_p true def
6960: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6961: /user_header_center_str () def
6962: /user_header_right_str () def
6963: /user_footer_p false def
6964: %%EndPageSetup
6965: column_borders
6966: do_header
6967: 5 694 M
6968: (Í) s
6969: _R
6970: S
6971: %%Page: (133) 136
6972: %%BeginPageSetup
6973: _S
6974: 38 24 translate
```

```
6975: /pagemum 133 def
6976: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
6977: /fdir (.) def
6978: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
6979: % User defined strings:
6980: /pagemumstr (133) def
6981: /moddatestr (05/15/19) def
6982: /pagecountstr (/189) def
6983: /modtimestr (17:13:01) def
6984: /user_header_p true def
6985: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
6986: /user_header_center_str () def
6987: /user_header_right_str () def
6988: /user_footer_p false def
6989: %%EndPageSetup
6990: column_borders
6991: do_header
6992: 5 694 M
6993: (Ö]©âªhñ³ðÈ!\231lúâî]÷\034_>â\233HßØ`gø°L°          \214%\020Lwãôh\20
2s\|tÖ) s
6994: 460.4 694 M
6995: (\031n\223é) s
6996: 5 682 M
6997: (úüÄ\235\222ë©\231áÛ\233~\214dlæî\235ç\007É~9öðAöøJöó\223/îî;\)
dÄû2Ëss³~^v*ñö>) s
6998: 5 670 M
6999: (\227\233óz~p\232ípR½\223,) s
7000: 5 670 M
7001: (ÉÊ) s
7002: _R
7003: S
7004: %%Page: (134) 137
7005: %%BeginPageSetup
7006: _S
7007: 38 24 translate
7008: /pagemum 134 def
7009: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7010: /fdir (.) def
7011: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7012: % User defined strings:
7013: /pagemumstr (134) def
7014: /moddatestr (05/15/19) def
7015: /pagecountstr (/189) def
7016: /modtimestr (17:13:01) def
7017: /user_header_p true def
7018: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7019: /user_header_center_str () def
7020: /user_header_right_str () def
7021: /user_footer_p false def
7022: %%EndPageSetup
7023: column_borders
7024: do_header
7025: 5 694 M
7026: (XÖ-6Hw\202T=n\237ê°\207\230îÉ\0\0(r\214ðÖ÷ç^<°Zj\025á'\203fxä\2
36i[uéÛÿÖäQ\021) s
7027: 5 682 M
```

```
7028: (\\026ú°\\020\\214<yèoÅ%ÿ!|âcéæN\\017é\\004¶¥\\233\\235ç\\230 Nê\\204|}R
&Ls\\|ø\\215Ö\\236 ®) s
7029: 5 670 M
7030: (\\237>?,WÐ\\203\\237Ö?pdp¹\\034\\237\\035î\\212\\027Ã\\035Id@\\221D";\\
211) s
7031: 414.2 670 M
7032: (éH"£ó¬\\022=$÷s•a) s
7033: 5 658 M
7034: (\\220_Ûâè°ç#ÑÁ'wûú\\206r%;î\\210èî\\233\\025\\205x!d\\215]ªT}Û\\210Ý\\
234¬G1Ã&gfîÖ´Äb) s
7035: 5 646 M
7036: (\\017\\000Đlăª\\236\\223kŮQH\\020b-îŮV' ] \\203\\202J\\214"\\202hiÅjîµ\\
031Ãî»-Pd\\214»\\214) s
7037: 5 634 M
7038: (HhT"4\\230\\215\\032\\207è!¤\\231<8ÿÑo\\020Û>°Å³\\033p1¥j\\027\\200×1Tª
%/\\035\\205\\232]Ê) s
7039: 5 622 M
7040: (\\030FF•Ëg°\\005\\232[+\\024Xx\\0040x\\207ÄñVÔq¼6É®ln;!\\030\\007$"î\\2
33\\025W:÷\\03710-Ç) s
7041: 5 610 M
7042: (\\235\\033Ã\\226i\\223L_¶lç) s
7043: 19.2 598 M (417:) s
7044: 52.2 598 M
7045: (¬©³½\\233´»;h9"ç\\027\\233Y±Èÿ~^Ä\\017±s\\220) s
7046: _R
7047: S
7048: %%Page: (135) 138
7049: %%BeginPageSetup
7050: _S
7051: 38 24 translate
7052: /pagenum 135 def
7053: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7054: /fdire (.) def
7055: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7056: % User defined strings:
7057: /pagenumstr (135) def
7058: /moddatestr (05/15/19) def
7059: /pagecountstr (/189) def
7060: /modtimestr (17:13:01) def
7061: /user_header_p true def
7062: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7063: /user_header_center_str () def
7064: /user_header_right_str () def
7065: /user_footer_p false def
7066: %%EndPageSetup
7067: column_borders
7068: do_header
7069: 5 694 M
7070: (ãçÖÄÊ-\\237g+°F\\020\\210«#ËÜ4*¥r³$\\211PaR¬Ö\\232< Å\\234ãÄ"\\022fGßÚj
a¹sb\\004I\\221~9) s
7071: 5 682 M
7072: (\\223n5;Qk0\\006Ñ³k\\004ÛP" I~ÑI+¬Ufª³î\\032î2»\\224\\237ß¶î|íâ«xaiRjóc¿
\\016!J×f/n\\231) s
7073: 5 670 M
7074: (\\022Ä\\220N\\004x»ÖU:L\\030-M|\\205EmÂÝµÉDÑÜÄqÑÜö\\025|s \\234¼}jÜ\\03
5=0*ßUú\\235\\205) s
7075: 5 658 M
```

```
7076: (\\231ÊcQ\\)ŷGVâÖ ùbyvçÃÖ±Ã-{x-ø¥h\\217\\213\\213À\\230\\021L±µãæ\\006M
Öôxç<\\023\\(,î³¹) s
7077: 5 646 M
7078: (\\036uP$í0ÑîRj¶Ké\\036üb4.o\\225•]vzzzéAâÊ\\212É{\\177\\216\\216\\234xK
^Ô-\\205Ö\\227\\227) s
7079: 5 634 M
7080: (oŸÜpÛµ÷ääµ cûŰwog5y³ö|î,¬¼.nC°\\(o\\224ô'@\\234¿⁻7+ŷ\\002+½¿øendstream)
s
7081: 19.2 622 M (418:) s
7082: 52.2 622 M
7083: (endobj) s
7084: 19.2 610 M (419:) s
7085: 52.2 610 M
7086: (181 0 obj) s
7087: 19.2 598 M (420:) s
7088: 52.2 598 M
7089: (1447) s
7090: 19.2 586 M (421:) s
7091: 52.2 586 M
7092: (endobj) s
7093: 19.2 574 M (422:) s
7094: 52.2 574 M
7095: (185 0 obj) s
7096: 19.2 562 M (423:) s
7097: 52.2 562 M
7098: (<</Length 186 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
7099: 19.2 550 M (424:) s
7100: 52.2 550 M
7101: (stream) s
7102: 19.2 538 M (425:) s
7103: 52.2 538 M
7104: (x\\234\\225VM\\213äd\\030¼çWÔÃÑ\\0361IU%ö\\221fY×Å\\235\\025\\231]wgzAŸ
YŰL$°;C>z) s
7105: 5 526 M
7106: (\\2234³ p\\027/ÞÄ\\213âMP\\024¼É\\202 \\212) s
7107: 242.6 526 M
7108: (²\\027/"xV\\026+UI°\\222ô ö\\007\\225ôûôû<iG%ö) s
7109: 5 514 M
7110: (\\030@\\007\\001X\\177\\233q\\221Zî \\003«Ö\\202à¶âq) s
7111: 302 514 M
7112: (°\\017\\001ñ\\004) s
7113: _R
7114: S
7115: %%Page: (136) 139
7116: %%BeginPageSetup
7117: _S
7118: 38 24 translate
7119: /pagenum 136 def
7120: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7121: /fdire (.) def
7122: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7123: % User defined strings:
7124: /pagenumstr (136) def
7125: /moddatestr (05/15/19) def
7126: /pagecountstr (/189) def
7127: /modtimestr (17:13:01) def
7128: /user_header_p true def
7129: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
7130: /user_header_center_str () def
7131: /user_header_right_str () def
7132: /user_footer_p false def
7133: %%EndPageSetup
7134: column_borders
7135: do_header
7136: 5 694 M
7137: (Ê»BX$\\026\\001\\227\\226Z\\004N4\\206y\\030\\202Ô") s
7138: _R
7139: S
7140: %%Page: (137) 140
7141: %%BeginPageSetup
7142: _S
7143: 38 24 translate
7144: /pagenum 137 def
7145: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7146: /fdire (.) def
7147: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7148: % User defined strings:
7149: /pagenumstr (137) def
7150: /moddatestr (05/15/19) def
7151: /pagecountstr (/189) def
7152: /modtimestr (17:13:01) def
7153: /user_header_p true def
7154: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7155: /user_header_center_str () def
7156: /user_header_right_str () def
7157: /user_footer_p false def
7158: %%EndPageSetup
7159: column_borders
7160: do_header
7161: 5 694 M
7162: (6x\\2119\\215ĐnZ_SPAôâZzŒ\\036\\213\\225ŒŒBú°\\031\\026\\),9\\223²8@\\03
0İ\\226\\226V\\212) s
7163: 5 682 M
7164: (\\000Ä\\016Ÿ>\\002\\214ÊéÔ\\232@â"û\\013\\016g\\027\\226) s
7165: 5 682 M
7166: (\\035J\\002F\\)°\\021v8\\230EŒ\\004±\\)ÂSçî•fŒ}Ë\\017Z\\221Lpë\\030UxWñ\\
007\\000ŒŒ\\225i\\000) s
7167: 5 670 M
7168: (\\022Çg\\ú) s
7169: 51.2 670 M
7170: (\\034-\\001ãŒ{\\215E) s
7171: 19.2 658 M (426:) s
7172: 52.2 658 M
7173: (éa\\007bÂ%°VâzH\\233Ÿgäxv\\033sä0\\211µ±Ä\\024f\\035&In_\\212µr\\026\\2
33\\215³\\)U8) s
7174: 520.8 658 M
7175: (ù) s
7176: 5 646 M
7177: (\\216\\207µW za\\221nJ\\004\\003û2u_+Ëx\\225Ÿ"«J7 İWŒ\\023\
\\204î|#²Uâ@\\205r) s
7178: 5 634 M
7179: (\\226\\027IŒE) s
7180: 5 634 M
7181: (ÄŒ\\)F) s
```



```
7182: 24.8 634 M
7183: (Ē_/B\\207\\202Z\\237) s
7184: _R
7185: S
7186: %%Page: (138) 141
7187: %%BeginPageSetup
7188: _S
7189: 38 24 translate
7190: /pagenum 138 def
7191: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7192: /fdire (.) def
7193: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7194: % User defined strings:
7195: /pagenumstr (138) def
7196: /moddatestr (05/15/19) def
7197: /pagecountstr (/189) def
7198: /modtimestr (17:13:01) def
7199: /user_header_p true def
7200: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7201: /user_header_center_str () def
7202: /user_header_right_str () def
7203: /user_footer_p false def
7204: %%EndPageSetup
7205: column_borders
7206: do_header
7207: 5 694 M
7208: (îă\\004!J|\\2076\\205pB\\000\\225aŸ9|4{ÓªĒrlí^V\\000Ū\\000î&ÓûĂ\\036\\
023YTV\\205) s
7209: 473.6 694 M
7210: (Ō³CPª) s
7211: 5 682 M
7212: (\\005) s
7213: 5 682 M
7214: (\\2245PLdZ©OĂ\\035p6AŦt\\210ă-’\\226YV8Ō\\032t\\204\\222\\(?¿\\030¬f°Çâù
\\232Ă\\037²0Ōc©q|) s
7215: 5 670 M
7216: (\\025w,T&f\\017\\215×fĂXŌ\\220\\021\\215ßf©q|\\225t4\\201\\017\\207ki\\
217B\\226NQĐ\\021\\005) s
7217: 5 658 M
7218: (ëQŌ8ŌĒÿ%_\\201ĒB\\002®YŌ\\220\\205C\\223Eál+êX\\020Ū\\2330\\216{<¼©>\\0
37ñx=\\036P¬>÷;) s
7219: 5 646 M
7220: (\\236k×ŪcŪŌŌ\\032 °D’îQ\\234Tç\\000îQ\\022Vâu±Ē#qŸúĐ;é©`Mw\\004#\\025`$
\\202Ō»\\203³NĀPN) s
7221: 5 634 M
7222: (ç¼ÇBus`8b z,`ß\\034\\001îX\\236è-ă«\\001\\221\\007ñ[?Ăú\\032zðù\\
037Ō?îj3pLíªnłú) s
7223: 5 622 M
7224: (ú»ŏŸ\\017?ŏñHŸBvC$Ū\\016¿T#dŏ ) s
7225: 183.2 622 M
7226: (mæ``$zŌ`\\204îŸ ×Ō/>T\\222ă³Ă@\\(qŸŌ\\001\\204ŏ;.Ōí\\035G+Ă) s
7227: 5 610 M
7228: (7~zúü¬ßyú¬Đ\\021ŌZ¼\\026\\212ŏăŌŏßŸès-) s
7229: 19.2 598 M (427:) s
7230: 52.2 598 M
7231: (}-Ez_<ûăŃŏ\\032\\207ŏŸ&Ūw.´°±j?Ō\\020Ō\\216£\\035Ńî¿ùŏí«Ō{;ŏ^¿\\223\\20
3j\\207i!) s
```

```
7232: 5 586 M
7233: (Z+ô¼ûû\\223FîÔ:mÅ{û\\016½«a,\\)Ñ\\033\\203\\032\\007mÇÍOÏÛ¶¿NÍÉ¶-\\016\\
016î\\205+1\\225=Cα) s
7234: 5 574 M
7235: (•Ä\\204ð\\016rs¬â¬Æ\\235\\212j»11mWÍ) s
7236: 5 574 M
7237: (ç\\030¶Ÿ$ãÄ>\"\\2120+ë\\215bBŮ\\232°\\033é6Ů|\\200\\200H,MD[Zw\\231\\205
©\\220\\002\\207--h\\)) s
7238: 5 562 M
7239: (\\025\\017\\026yŸç( (.@Ÿ\\025#\\210ßAªONp£ß6³\\007âA\\)7¾¬Æ\\231\\210\\20
0Ů\\222q¶*§&\\224\\016) s
7240: 5 550 M
7241: (\"\\223\\230&»\\003\\237m      Ů4\\217\"\\231\\036) s
7242: 5 550 M
7243: (1\\217\\032c<7\\035/ð-|+«\\025.\\202cp'8¬â¬q^\\237SâÔ\\037;GmÉŮ-\\214o¾
\\026a$\\207\\215¬Ÿ) s
7244: 5 538 M
7245: (V) s
7246: _R
7247: S
7248: %%Page: (139) 142
7249: %%BeginPageSetup
7250: _S
7251: 38 24 translate
7252: /pagemum 139 def
7253: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7254: /fdire (.) def
7255: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7256: % User defined strings:
7257: /pagenumstr (139) def
7258: /moddatestr (05/15/19) def
7259: /pagecountstr (/189) def
7260: /modtimestr (17:13:01) def
7261: /user_header_p true def
7262: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7263: /user_header_center_str () def
7264: /user_header_right_str () def
7265: /user_footer_p false def
7266: %%EndPageSetup
7267: column_borders
7268: do_header
7269: 5 694 M
7270: (;h\\0374\\021Ëj®Ip÷      b¼Ä\\222\"Q8ŮOrOî£_H\\0069h\\001ãè¼}k\\212xp®®
\\â÷\\226,ô¼R      ) s
7271: 5 682 M
7272: (Y\\206I9ÊHx\\035\\007•²hĩ>Ä\"m\\212E\\236lÓl~\\236\\027RAi\"Ůn\\210ðF\\23
7iî\\216\\)\\200\\006½) s
7273: 5 670 M
7274: (÷\\003F»3Ê$ÇŸó@\\235Æî[Ÿ\\000c\\037i\\211endstream) s
7275: 19.2 658 M (428:) s
7276: 52.2 658 M
7277: (endobj) s
7278: 19.2 646 M (429:) s
7279: 52.2 646 M
7280: (186 0 obj) s
7281: 19.2 634 M (430:) s
7282: 52.2 634 M
```

```
7283: (1111) s
7284: 19.2 622 M (431:) s
7285: 52.2 622 M
7286: (endobj) s
7287: 19.2 610 M (432:) s
7288: 52.2 610 M
7289: (190 0 obj) s
7290: 19.2 598 M (433:) s
7291: 52.2 598 M
7292: (<</Length 191 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
7293: 19.2 586 M (434:) s
7294: 52.2 586 M
7295: (stream) s
7296: 19.2 574 M (435:) s
7297: 52.2 574 M
7298: (x\234½VM\217ÛD\030¾ûW\214DWi"lï;öÏØA\202mÕ) s
7299: 19.2 562 M (436:) s
7300: 52.2 562 M
7301: ( \212D7é©-"-î8ApÈÛ\016[qàßp\ (BË \020ô\004\034\(\022B\23
4\020B\002) s
7302: 5 550 M
7303: (\2018 ö\200zD !Æ3ã¬\2238î|\007ö; \231îû¼î¼ï|øÉ Â\026 Ü¼u\033f\
206}ÄQR\031\030½) s
7304: 5 538 M
7305: (j8\036FÄÅ\210:) s
7306: _R
7307: S
7308: %%Page: (140) 143
7309: %%BeginPageSetup
7310: _S
7311: 38 24 translate
7312: /pagemum 140 def
7313: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7314: /fdire (.) def
7315: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7316: % User defined strings:
7317: /pagenumstr (140) def
7318: /moddatestr (05/15/19) def
7319: /pagecountstr (/189) def
7320: /modtimestr (17:13:01) def
7321: /user_header_p true def
7322: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7323: /user_header_center_str () def
7324: /user_header_right_str () def
7325: /user_footer_p false def
7326: %%EndPageSetup
7327: column_borders
7328: do_header
7329: 5 694 M
7330: (#\216Å-26\206\006E$ \206LBG) s
7331: 19.2 682 M (437:) s
7332: 52.2 682 M
7333: (Ä\035\202QfP\216u?î\016\003\234\017«>ó\226\020Õ\235) s
7334: 19.2 670 M (438:) s
7335: 52.2 670 M
7336: (VÅ&Æ\211\001ª¬\2330C×Fç,\017\001Æ\211;*\005D\211Å\230\013\
210S1\234) s
```

```
7337: 5 658 M
7338: (\\031û\\230Ů >þÁè-ÃÄ\\026f>g) s
7339: _R
7340: S
7341: %%Page: (141) 144
7342: %%BeginPageSetup
7343: _S
7344: 38 24 translate
7345: /pagemum 141 def
7346: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7347: /fdir (.) def
7348: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7349: % User defined strings:
7350: /pagemumstr (141) def
7351: /moddatestr (05/15/19) def
7352: /pagecountstr (/189) def
7353: /modtimestr (17:13:01) def
7354: /user_header_p true def
7355: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7356: /user_header_center_str () def
7357: /user_header_right_str () def
7358: /user_footer_p false def
7359: %%EndPageSetup
7360: column_borders
7361: do_header
7362: 5 694 M
7363: (\\231@,\\017\\215"c\\037ø\\000Ê\\200Êø\\215\\221qËpý¶H.¾\\215F\\)oŮü>"^C
Ö@\\000SËÄ\\236âð-U) s
7364: 5 682 M
7365: (\\003q\\032ö\\006\\013\\022é\\020\\013\\023ê ts\\201í\\200) s
7366: 19.2 670 M (439:) s
7367: 52.2 670 M
7368: (\\013fp\\233,I<°,À\\232Äâ\\0223) s
7369: 5 670 M
7370: (Ö`00ä`¶ÂüŮ\\232WR\\016\\200k9D±) s
7371: 19.2 658 M (440:) s
7372: 52.2 658 M
7373: (Ð\\2250\\233W\\200}ó4³~VÖ,É³8~+;) s
7374: 5 658 M
7375: (\\216\\023ó>\\200Yİã<Iíi,É\\2122\\215\\226ª1Ů¾Ä\\000H|V\\024Z) s
7376: _R
7377: S
7378: %%Page: (142) 145
7379: %%BeginPageSetup
7380: _S
7381: 38 24 translate
7382: /pagemum 142 def
7383: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7384: /fdir (.) def
7385: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7386: % User defined strings:
7387: /pagemumstr (142) def
7388: /moddatestr (05/15/19) def
7389: /pagecountstr (/189) def
7390: /modtimestr (17:13:01) def
7391: /user_header_p true def
7392: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
7393: /user_header_center_str () def
7394: /user_header_right_str () def
7395: /user_footer_p false def
7396: %%EndPageSetup
7397: column_borders
7398: do_header
7399: 5 694 M
7400: (5ö      qwö\\201\\020<80\\031Æûäf\\203{fx\\214fGn\\032f\\027d) s
7401: _R
7402: S
7403: %%Page: (143) 146
7404: %%BeginPageSetup
7405: _S
7406: 38 24 translate
7407: /pagenum 143 def
7408: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7409: /fdir (.) def
7410: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7411: % User defined strings:
7412: /pagenumstr (143) def
7413: /moddatestr (05/15/19) def
7414: /pagecountstr (/189) def
7415: /modtimestr (17:13:01) def
7416: /user_header_p true def
7417: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7418: /user_header_center_str () def
7419: /user_header_right_str () def
7420: /user_footer_p false def
7421: %%EndPageSetup
7422: column_borders
7423: do_header
7424: 5 694 M
7425: (tl\\(Cz\\220ëÄ¼7\\203$\\036 »ûîî\\201\\230•\\213q\\226\\230kq2Ë\\033â0®
\\0276.Æm'^a$zÔñÄAE) s
7426: 5 682 M
7427: (u\\031läU\\032ôq\\027Â4Ä\\236\\013Ů|\\221!\\206çxÔEö\\0261É\\203,\\026\\
025©iA4\\021%-yËhV) s
7428: 5 670 M
7429: (\\212\\034k\\023â/!u0K/Çë´\\013¼\\207nWqÛDgy\\034;ª.gyR) s
7430: 5 670 M
7431: (°PXS&0zy×8Ů=°³"\\212Äö\\('{'_6ñN\\2278,\\026âhÉ) s
7432: _R
7433: S
7434: %%Page: (144) 147
7435: %%BeginPageSetup
7436: _S
7437: 38 24 translate
7438: /pagenum 144 def
7439: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7440: /fdir (.) def
7441: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7442: % User defined strings:
7443: /pagenumstr (144) def
7444: /moddatestr (05/15/19) def
7445: /pagecountstr (/189) def
7446: /modtimestr (17:13:01) def
```

```
7447: /user_header_p true def
7448: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7449: /user_header_center_str () def
7450: /user_header_right_str () def
7451: /user_footer_p false def
7452: %%EndPageSetup
7453: column_borders
7454: do_header
7455: 5 694 M
7456: (\\033ð&øí\\220×³L\\2237\\227) s
7457: 5 694 M
7458: (\\017Û\\036ðvËì\\205Ð7\\236ÆA$\\232¹Ø»E¼\\016e}Ð4\\236Ôc5ÉÎ×@\\222\\233
Û\\222\\217\\005y) s
7459: 5 682 M
7460: (\\223ÖHW\\(®Gg\\NÏû|\\017Å) s
7461: _R
7462: S
7463: %%Page: (145) 148
7464: %%BeginPageSetup
7465: _S
7466: 38 24 translate
7467: /pagemum 145 def
7468: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7469: /fdir (.) def
7470: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7471: % User defined strings:
7472: /pagenumstr (145) def
7473: /moddatestr (05/15/19) def
7474: /pagecountstr (/189) def
7475: /modtimestr (17:13:01) def
7476: /user_header_p true def
7477: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7478: /user_header_center_str () def
7479: /user_header_right_str () def
7480: /user_footer_p false def
7481: %%EndPageSetup
7482: column_borders
7483: do_header
7484: 5 694 M
7485: (çQ\\0051ªóúrÊY2-•|ø+\\)\\223ç"â\\202L\\202´Z_\\021wy:önäQß=qÛC\\021\\026
é"ÊÇÇE\\)*"°\\210ö4) s
7486: 5 682 M
7487: (D\\205®\\0331•\\236"æ»è\\215n"Ÿh;A¼°\\003Ÿjñ\\037ß?\\2367]qpdCö»wî\\03
6<\\224}Ï\\036ÄßÛ~) s
7488: 5 670 M
7489: (iøfC.\\177\\003~´8U`H\\236~Ÿ{ðéáí$\\037ª´íŸ\\001\\225ãª,j0\\016\\237\\2
10E¬zvîŸçÖ{dµz¶R½) s
7490: 5 658 M
7491: ( ûQV\\217\\025©\\203¿üÄq¿PÓ±«\\177~Ÿµ9\\177¿çÐ Å,\\236Û×%\\035}šö<xø\\2
13) s
7492: 19.2 646 M (441:) s
7493: 52.2 646 M
7494: (ðéöM\\005?H"´\\237¿ôñsß>Ÿò_z\\206t\\233\\002~®\\200ãU\\005PRA!I
½öÛX\\227) s
7495: 5 634 M
7496: (\\027êöŸ¹úGUÎ´¬3½#j\\224\\?1:¿½}iî×çD-\\000\\033j!ªRgS\\203\\030×\\213\\
```

```
\006\\207i\\207Çi\\(.) s
7497: 5 622 M
7498: (÷E\\2250¶Iñĩ¥) s
7499: 77.6 622 M
7500: (\\007iJ;x\\)\\005\\1776<{==û@\\037      ĒÕ\\001ÂªŸèQÒc4ÔÛ0\\032Ƒ\\030)
s
7501: 5 622 M
7502: (t1îÂFCi\\237ŨPv;ŨP¼n4|íÖRi\\031\\214\\206ú\\027\\032) s
7503: 5 622 M
7504: (Ãĩ'4) s
7505: _R
7506: S
7507: %%Page: (146) 149
7508: %%BeginPageSetup
7509: _S
7510: 38 24 translate
7511: /pagenum 146 def
7512: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7513: /fdir (.) def
7514: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7515: % User defined strings:
7516: /pagenumstr (146) def
7517: /moddatestr (05/15/19) def
7518: /pagecountstr (/189) def
7519: /modtimestr (17:13:01) def
7520: /user_header_p true def
7521: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7522: /user_header_center_str () def
7523: /user_header_right_str () def
7524: /user_footer_p false def
7525: %%EndPageSetup
7526: column_borders
7527: do_header
7528: 5 694 M
7529: (.m4\\214ô\\032) s
7530: 5 694 M
7531: (ßätv3\\032æî'4\\214îf4¬x=z\\215\\206ö>éŸ7fa½|ñßFÃü\\235\\215\\206äË\\03
3) s
7532: 5 694 M
7533: (\\207\\213\\214\\206\\223íF#ŸgƑ2p\\005úøa\\031endstream) s
7534: 19.2 682 M (442:) s
7535: 52.2 682 M
7536: (endobj) s
7537: 19.2 670 M (443:) s
7538: 52.2 670 M
7539: (191 0 obj) s
7540: 19.2 658 M (444:) s
7541: 52.2 658 M
7542: (1046) s
7543: 19.2 646 M (445:) s
7544: 52.2 646 M
7545: (endobj) s
7546: 19.2 634 M (446:) s
7547: 52.2 634 M
7548: (195 0 obj) s
7549: 19.2 622 M (447:) s
7550: 52.2 622 M
```

7551: (<</Length 196 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
7552: 19.2 610 M (448:) s
7553: 52.2 610 M
7554: (stream) s
7555: 19.2 598 M (449:) s
7556: 52.2 598 M
7557: (x\234\225Vko\023G\024ŷ¼¿b\002IqP½\236Ç>]\204H) s
7558: 19.2 586 M (450:) s
7559: 52.2 586 M
7560: (\204T¤%\211y\007\202c~\035Ó]-ñfáÛŷ\002\004D\222R P\211\
\004\221) s
7561: 19.2 574 M (451:) s
7562: 52.2 574 M
7563: (\037\020\217Đ&UC\001µ%ŷ\212) s
7564: 19.2 562 M (452:) s
7565: 52.2 562 M
7566: (Q+\'(TB\020^\235Ŷ¹¶|x±-µ\216£\031İ\2349sæP9w÷\000Â2AØû\2036áH\221
>\035ŷ\013) s
7567: 5 550 M
7568: (\022F]\02230ç) s
7569: 19.2 538 M (453:) s
7570: 52.2 538 M
7571: (F*ÔÔ1ŷ\225•¤~IE#\222¿) s
7572: 190.8 538 M
7573: (ö \214Î\'(F\216¤ê\030úvp\230\220ê°èkF\005"°Ã\234U0æÔ) s
7574: 5 526 M
7575: (\001\211\210>4 \007uÆ, \003\021\212b\)I\(%Hŷ²|)\004é*\037v¤\
\020V#\204\177İÖØ~)) s
7576: 5 514 M
7577: (\214eM5uMcaBe\003Å\222R\210èQB£ª?¿!&öJ\212Y\026©ó\177i\214pñ\2
32ío"jxT\001\005X) s
7578: 5 502 M
7579: (\225\025Ŷà\034|,4PÂc÷°ÄG2*cª\032\034í)\2100"|93Q¼û05\210¬s1\23
0Ê°\217\031\216Û¶) s
7580: 5 490 M
7581: (\033\036±iç\234Èää\Ã?\016!\212İ"ªâ Ö\204\223+\0201\206G\234H
Gj\220Ig\035+[,DìøP) s
7582: 5 478 M
7583: (:|\220\220°\233³²i;2lùdnPNVN\215Qó\020\023\202ø•æ\204²\206<}üþ
»C\204ê,Û\036Ö0) s
7584: 5 466 M
7585: (\016%ŶÃa+\236`ðí{b\237H^b6K±Ö>D\001\210\2124SA=>\000|T\230\032
) s
7586: 407.6 466 M
7587: (ŷyûâ:Vú©ówÔ3À?\230) s
7588: 5 454 M
7589: (0ço\0319âµ\224"k#Ó\232?DÛ\220?Äè%¿Åj÷Ä) s
7590: 5 454 M
7591: (1CÛG;w\002è~îôí\227pfa]ôóî\207jçŶ\233+fNL\215\001«òöÛì@;ð£\032\
200ûê~ªp\203Ö) s
7592: 19.2 442 M (454:) s
7593: 52.2 442 M
7594: (x+Ã\237 ñùA\020RzKî~\217\201¤®³}½\$S\036Fäp.\001) s
7595: 19.2 430 M (455:) s
7596: 52.2 430 M
7597: (\003\006û\202£&\214ö\007\006) s
7598: _R
7599: S


```
7600: %%Page: (147) 150
7601: %%BeginPageSetup
7602: _s
7603: 38 24 translate
7604: /pagenum 147 def
7605: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7606: /fdire (.) def
7607: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7608: % User defined strings:
7609: /pagenumstr (147) def
7610: /moddatestr (05/15/19) def
7611: /pagecountstr (/189) def
7612: /modtimestr (17:13:01) def
7613: /user_header_p true def
7614: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7615: /user_header_center_str () def
7616: /user_header_right_str () def
7617: /user_footer_p false def
7618: %%EndPageSetup
7619: column_borders
7620: do_header
7621: 5 694 M
7622: (\\203mm[âi+\\212\\006B\\006g#4\\210!\\025L$\\225îd='¿U,å\\202\\030ZP²\\
206½\\234Bfpsfb>) s
7623: 5 682 M
7624: (\\236-Øñç\\025\\204\\224S\\030ÉqûlÉA\\006JZ© ç\\234ÉH*\\033w,®pù½M|,äe\
\\213Éçd&îxÉö\\020) s
7625: 5 670 M
7626: (½\\002\\)Æ3ö\\177ä-\\207¶) s
7627: 5 670 M
7628: (m-Xyo6\\223µ\\222"Pîg²éB4) s
7629: 150.2 670 M
7630: (5\\227\\235\\214c ¼µ\\234f9\\007\\021ÇM&yx\\004°\\cêñ$H\\234pKÛ) s
7631: 5 658 M
7632: (\\216p\\212) s
7633: 57.8 658 M
7634: (Ãö'\\032 /f\\034 ÷) s
7635: 19.2 646 M (456:) s
7636: 52.2 646 M
7637: (\\024\\216*) s
7638: 5 646 M
7639: (ÈÈ\\)\\213\\224øùÀx\\2039\\236»\\222µ\\034ª4\\202ÚVª8(6û$¥£Pv\\022\\02
4Ö{ÉT\\033m\\237â;öF) s
7640: 513.2 646 M
7641: ("?) s
7642: 5 634 M
7643: (\\235ÖhM>\\223\\036.6]çx,I¹nÑ\\017H*n\\027ê"R¹\\035m\\033²ÉF>1È\\227"áÚ
%';8äæ¹\\202\\200y) s
7644: 5 622 M
7645: (\\031Æ) s
7646: 5 622 M
7647: (È\\036L\\222f\\005\\217aZ©\\0333ûÿ\\202Aö\\234_ '°N7\\213) s
7648: 19.2 610 M (457:) s
7649: 52.2 610 M
7650: (çíZ³ó\\003-{hiÅovÆÖ\\213ivúÆü%Q\\021ñÿ\\027ßi8 }±F\\177\\002Ö$Ökë3
D±\\202P) s
7651: 5 598 M
```

```
7652: (\\034Ū-oï0³ñ\\037A"¥\\032\\227=\\206Y³²Ç°R\\221\\177²ÖŸ'ª0\\021EXÉ\\231
a-p) s
7653: _R
7654: S
7655: %%Page: (148) 151
7656: %%BeginPageSetup
7657: _S
7658: 38 24 translate
7659: /pagenum 148 def
7660: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7661: /fdire (.) def
7662: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7663: % User defined strings:
7664: /pagenumstr (148) def
7665: /moddatestr (05/15/19) def
7666: /pagecountstr (/189) def
7667: /modtimestr (17:13:01) def
7668: /user_header_p true def
7669: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7670: /user_header_center_str () def
7671: /user_header_right_str () def
7672: /user_footer_p false def
7673: %%EndPageSetup
7674: column_borders
7675: do_header
7676: 5 694 M
7677: («İ\\211´) s
7678: 19.2 682 M (458:) s
7679: 52.2 682 M
7680: (Ñ\\020\\224ù@\\233+²©ÄA8Öà\\222'ÖE\\220èÓâQ!\\033ouŪ´'ä\\205ø¹¹ŸÇÊjs-Đâ
jx\\034¼ö) s
7681: 5 670 M
7682: (Ç\\032DAY\\007t'f[âö\\230\\031}Ÿ,\\016zU¾\\216kå\\033\\025ù[ÅpªÖ}îç\\01
3;f\\226\\204~vª4z-) s
7683: 5 658 M
7684: (´â\\227$cp\\236=x¶,}%6ÇûÖ¤\\037ÃÃ\\215®½²4{\\025r\\227\\004*u²^úÖ\\007\
\\005±BŸ¿½,\\234úvÇ) s
7685: 5 646 M
7686: (\\231h³*\\232¿f\\004E\\023\\021-\\204\\(cÓÇ®L) s
7687: 19.2 634 M (459:) s
7688: 52.2 634 M
7689: (Z-â@\\005±\\021j0-\\035\\037~!B¤ï\\035\\235ü@;v½\\0032%Ç-NNÁ#\\024®=-\\
221¿P/üŪ) s
7690: 5 622 M
7691: (\\225Ä\\235nXø÷\\215\\207îáÈg÷\\232h'\\001ß\\(Z-öªor\\033½4•¿\\037_\\004
âhB•:/t\\)gAİ«öè\\201) s
7692: 5 610 M
7693: (x%:\\06\\230öV~éxzŪAÓ¶Eß\\206\\206Ç\\027ß\\235Yv}Iâ¹"+\\h\\235¤ª\\0276@
) s
7694: _R
7695: S
7696: %%Page: (149) 152
7697: %%BeginPageSetup
7698: _S
7699: 38 24 translate
7700: /pagenum 149 def
7701: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
```

```
7702: /fdir (.) def
7703: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7704: % User defined strings:
7705: /pagenumstr (149) def
7706: /moddatestr (05/15/19) def
7707: /pagecountstr (/189) def
7708: /modtimestr (17:13:01) def
7709: /user_header_p true def
7710: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7711: /user_header_center_str () def
7712: /user_header_right_str () def
7713: /user_footer_p false def
7714: %%EndPageSetup
7715: column_borders
7716: do_header
7717: 5 694 M
7718: ( _ÿ8ã@°^sqÛÎ»«İ\226\023\007|Ájë\003©ûân¼uNö*ûÖb\007\212a#pÛ\233\
226\036qf:\177Al) s
7719: 5 682 M
7720: (\007^¤ðS\021 Ô\200g»\017\027Kê3\205\217\224gyX\Äv\035{Ö\
ÄÎ\232e-'\023ZërRµĒ) s
7721: 5 670 M
7722: (\231•} °ëú\021) s
7723: 90.8 670 M
7724: (îây«\013^÷,ññ-xifáé\023ûG\237-|ú) s
7725: 295.4 670 M
7726: (îÖxtŸ<Ø\003\216) s
7727: 19.2 658 M (460:) s
7728: 52.2 658 M
7729: (w²Wülâö9\013¼e$ñîµ\034\177²\177ÖãñfŰ\003n!µ\026$U•|.J\024Uî£\23
3\227E0) s
7730: 507.6 658 M
7731: (Bãx) s
7732: 5 646 M
7733: (\216\202xÿ8°Åq\204Hö\006ûÈZ\007Æsv\026\004?_\017\001xÿéûÖ©\22
1ôB½r²«|u3îW\035~{) s
7734: 5 634 M
7735: (\206ößi"\234V-ç\232e\233ûoö¼Ö¿³xéãendstream) s
7736: 19.2 622 M (461:) s
7737: 52.2 622 M
7738: (endobj) s
7739: 19.2 610 M (462:) s
7740: 52.2 610 M
7741: (196 0 obj) s
7742: 19.2 598 M (463:) s
7743: 52.2 598 M
7744: (1488) s
7745: 19.2 586 M (464:) s
7746: 52.2 586 M
7747: (endobj) s
7748: 19.2 574 M (465:) s
7749: 52.2 574 M
7750: (200 0 obj) s
7751: 19.2 562 M (466:) s
7752: 52.2 562 M
7753: (<</Length 201 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
7754: 19.2 550 M (467:) s
```

```
7755: 52.2 550 M
7756: (stream) s
7757: 19.2 538 M (468:) s
7758: 52.2 538 M
7759: (x\\234\\205Vïo\\033E\\024¾ï_1\\207) s
7760: 19.2 526 M (469:) s
7761: 52.2 526 M
7762: (9\\225vwPü^+j\\224BZQ5Uê¬8\\220D\\225ã,N+ûëzM\\023Ä?Ó\\033B\\224\\003\\
2258räâ ) s
7763: 5 514 M
7764: (T\\001\\027$$$$\\016p@H"\\007\\220@îîLvwwcH\\034îxß÷P÷½\\231çïy\\212I) s
7765: _R
7766: S
7767: %%Page: (150) 153
7768: %%BeginPageSetup
7769: _S
7770: 38 24 translate
7771: /pagenum 150 def
7772: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7773: /fdir (.) def
7774: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7775: % User defined strings:
7776: /pagenumstr (150) def
7777: /moddatestr (05/15/19) def
7778: /pagecountstr (/189) def
7779: /modtimestr (17:13:01) def
7780: /user_header_p true def
7781: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7782: /user_header_center_str () def
7783: /user_header_right_str () def
7784: /user_footer_p false def
7785: %%EndPageSetup
7786: column_borders
7787: do_header
7788: 5 694 M
7789: (\\230T¿~\\235îQ2RxZ"\\202i"| |\\234'Á$Á\\212\\230w«\\034\\035"\\2
01/\\220MÂ#\\207Q) s
7790: 5 682 M
7791: (\\214\\022<GB\\021¿\\237µ\\037\\0034\\217Ÿ^ê\\032â¶ç|ª«,\\232ç$) s
7792: 354.8 682 M
7793: (ÜP/\\2239¾\\235\\031Y\\032\\003) s
7794: 5 670 M
7795: (ÅÜ{È\\)\\005,h,%\\007¬\\204y<G\\003"\\0220¬t+{\\202"\\022K\\221*)q\\004
4Ö8;C\\003PC Caã{) s
7796: 5 658 M
7797: (\\031z\\210xz%R\\231¿ªGÛP&p\\024Sj\\225j\\) "æJ\\233\\032iî4PQU¬ª\\221\\
\\214Æ\\204) s
7798: 19.2 646 M (470:) s
7799: 52.2 646 M
7800: (mÐ\\225\\202\\204\\201\\013\\233ÊÀ«xD5ÄÊ`#\\032+\\2139\\037îfEt\\221ïÖñ
d¹\\214\\227¥) s
7801: 5 634 M
7802: (m\\007\\200Ç\\214ªª\\006tc2_\\226@Öèb\\236î\\226åãéb\\236/Öe2\\033\\237
NfEK\\200"Xæ\\213é,9ï) s
7803: 5 622 M
7804: (m±b5;«»&xó\\021\\003'ó) s
7805: 19.2 610 M (471:) s
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

149/241

7806: 52.2 610 M
7807: (:\\214%®ð\\231æ\\216\\006À\\(\\035nE\\222\\220Āñāīcó³•ûj\\207īT;Jèð+•a÷\\
\\217•p¹u) s
7808: 5 598 M
7809: (\\222ŸCŌ\\215ŸGŪM\\233Ě|.PfîQ□\\032ī[\\220\\017ó°´-\\003´®â\\001â*\\237
3fª\\227/ëüø÷\\237g) s
7810: 5 586 M
7811: (/¾pö\\231úðääÑâ\\217ô£\\027¿Ê\\033Ū\\177;uü\\231_\\177s+\\214°<Ê\\027bz
]SSwtÊ{úš×vĒxµ) s
7812: 5 574 M
7813: (\\020*÷>\\226Ÿ¢©İ\\022Xh\\031\\024d\$,HX'\\227ĀæŪæ>pzfÊ\\006¥|[V) s
7814: 19.2 562 M (472:) s
7815: 52.2 562 M
7816: (!v\\001ð@¾ûāw\\237\\236~ð\\216}İĀ\\201āNú°KÆ6\\223\\2057D) s
7817: 375.6 562 M
7818: ({ù\\(?ñ\\225¾\\177pİü\\227ü) s
7819: 5 550 M
7820: (\\213İ^ŸüŬëøŸñ\\233\\235Ō\\017o{h¾8+×«|<ið]Ÿ*\\025Ōa+\\216÷ññ\\200Ā°\\2
13»°^ó±\$\\016×) s
7821: 5 538 M
7822: (\\216ªZ\\232!*N\\237t³uĀ"©cᵢ=\\2264'©p-(on) s
7823: 19.2 526 M (473:) s
7824: 52.2 526 M
7825: (µù|ôy8\\004<\\2028\\036Ōää4â©pī\\(«y4ön*\\017\\(\\230v\\024¾G!\\002) s
7826: 19.2 514 M (474:) s
7827: 52.2 514 M
7828: (\\026N1\\227Ÿ}'\\005,T:\\026ÑcÑ\\001\\013) s
7829: 5 514 M
7830: ('\\206\$5\\013¿ö¾\\004 hĀß¾ið) s
7831: 196.4 514 M
7832: () s
7833: 189.8 514 M
7834: (h ¼}Ñ|) s
7835: 19.2 502 M (475:) s
7836: 52.2 502 M
7837: (¶\\223ī\\203e\\236\\034\\214\$Ÿ²\\237\\237=\\036ß..ñQáfÒ\\230\\221JéI•4
\\013\$\\020?) s
7838: 5 490 M
7839: (\\032ª'\\201\\007\\022H8\\032BŌ\\022\\222Q±\\036ˉsL\\214\\210\\225±eİªo
Ên5Ūfâ©\\037\\024ŸcUm) s
7840: 5 478 M
7841: (V\\213kGu\\2135/\\213÷W\\223¾4Gp°*&\\207ùú\\(9xë\\016N²ürŸë:) s
7842: 5 478 M
7843: (ø\\225\\237¢´Ē/İĀ-Ā)\\222Đöİ]®i\\036ŪÆİ9÷\\033\\2264 \\224n \\214÷uq,
\\224ā@ĒĒ\\202\\222;) s
7844: 5 466 M
7845: (\\2059[,îpeà)\\,©b=O\\221\\201\$X\\;ŪxÊ-[ŸİÀ08wCĀz~"\\003?±,VT5~\\222¾i
°©¾Ā±,|!\\025Ø) s
7846: 19.2 454 M (476:) s
7847: 52.2 454 M
7848: (gnZXİVT'+\\026×\\216²İ) s
7849: 5 454 M
7850: (©ĀU8,y' =WQ\\201«X\\;ú?®¢\\002WāĀ\\017AİUTà*\\026×\\2166®\\002][±Ÿâ<DŸ\\
002RG\\220\\016end) s
7851: 5 442 M
7852: (stream) s
7853: 19.2 430 M (477:) s
7854: 52.2 430 M

```
7855: (endobj) s
7856: 19.2 418 M (478:) s
7857: 52.2 418 M
7858: (201 0 obj) s
7859: 19.2 406 M (479:) s
7860: 52.2 406 M
7861: (1004) s
7862: 19.2 394 M (480:) s
7863: 52.2 394 M
7864: (endobj) s
7865: 19.2 382 M (481:) s
7866: 52.2 382 M
7867: (205 0 obj) s
7868: 19.2 370 M (482:) s
7869: 52.2 370 M
7870: (<</Length 206 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
7871: 19.2 358 M (483:) s
7872: 52.2 358 M
7873: (stream) s
7874: 19.2 346 M (484:) s
7875: 52.2 346 M
7876: (x\234}\226ËnÛH\020E+ÿ\025½EB\036\200dWö\213\024\202\000y\003
\223 ) s
7877: 5 334 M
7878: (à0ÛÛ^\(\\022Gv \\231\\212ÈÀÎßO?\\030±\\213\\224\\007\\226!ZuY$\\212¼ðO
.ràÃÿ) s
7879: _R
7880: S
7881: %%Page: (151) 154
7882: %%BeginPageSetup
7883: _S
7884: 38 24 translate
7885: /pagenum 151 def
7886: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7887: /fdire (.) def
7888: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7889: % User defined strings:
7890: /pagenumstr (151) def
7891: /moddatestr (05/15/19) def
7892: /pagecountstr (/189) def
7893: /modtimestr (17:13:01) def
7894: /user_header_p true def
7895: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7896: /user_header_center_str () def
7897: /user_header_right_str () def
7898: /user_footer_p false def
7899: %%EndPageSetup
7900: column_borders
7901: do_header
7902: 5 694 M
7903: (ië=+®,ßvLöÏL\\226\\202£\\022\\K#,\\025î~cÃ@\\231æO,\\234Ä~çÆJ\\024|ï~\\
025Ãñ.ÿ\\030`ü8) s
7904: 5 682 M
7905: (\\036\\233ð$\\211\\207÷@kîxÜ²\\237) s
7906: _R
7907: S
7908: %%Page: (152) 155
```

```
7909: %%BeginPageSetup
7910: _S
7911: 38 24 translate
7912: /pagenum 152 def
7913: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7914: /fdir (.) def
7915: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7916: % User defined strings:
7917: /pagenumstr (152) def
7918: /moddatestr (05/15/19) def
7919: /pagecountstr (/189) def
7920: /modtimestr (17:13:01) def
7921: /user_header_p true def
7922: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7923: /user_header_center_str () def
7924: /user_header_right_str () def
7925: /user_footer_p false def
7926: %%EndPageSetup
7927: column_borders
7928: do_header
7929: 5 694 M
7930: (âñð¶Pówµ\\033«ä\\200¼p\\227ÅI\\201kÎ\\215QÄ-v\\037iÛBè\\002Ü«°""\\177°Lä
FWÖ\\030\\236\\001æ) s
7931: 5 682 M
7932: (%-71\\001v ,Ôip±fß\\230ªp) s
7933: _R
7934: S
7935: %%Page: (153) 156
7936: %%BeginPageSetup
7937: _S
7938: 38 24 translate
7939: /pagenum 153 def
7940: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
7941: /fdir (.) def
7942: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
7943: % User defined strings:
7944: /pagenumstr (153) def
7945: /moddatestr (05/15/19) def
7946: /pagecountstr (/189) def
7947: /modtimestr (17:13:01) def
7948: /user_header_p true def
7949: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
7950: /user_header_center_str () def
7951: /user_header_right_str () def
7952: /user_footer_p false def
7953: %%EndPageSetup
7954: column_borders
7955: do_header
7956: 5 694 M
7957: (iŸ-ß1÷\\022¿âXúVÉ\\004BçÊ\\226®G\\225Ç\\031Ðøî^\\013A\\)1\\027"K$ö\\023
\\024\\022bÛu\\006ää) s
7958: 5 682 M
7959: (\\031\\226\\220[šÍ0•As¿ŪíŪî©ŪöùúPÈ\\017]X\\007@å\\022cW'zµP\\037:\\020U
ö~/FvŸÃöqß<ö]±[}) s
7960: 5 670 M
7961: (ßfi\\000Y{h\\036•»â¼ íŪänsŪZð\\227/1\\000w/²an,\\237İ-w³\\000wÈ\\2
```

26\\027\\231\\021b) s
7962: 5 658 M
7963: (\\201Ů]) s
7964: 19.2 646 M (485:) s
7965: 52.2 646 M
7966: (Y\\)p\\225ß.¤YF^ðîâ®p\\233û{ô\\017«ÿ) s
7967: 19.2 634 M (486:) s
7968: 52.2 634 M
7969: (j\\030ÔîVaT\\007ÍPÅ;z»xŷ°""\\177\\037\\232ârµm\\212-íæaö®}æ7~\\006ă\\032
Ů) s
7970: 19.2 622 M (487:) s
7971: 52.2 622 M
7972: (îN\\200ádI\\006\\)1\\016b\\227S\\235"#x]ZŌ\$\\021\\212«¶_ö) s
7973: 5 622 M
7974: (\\027n\\210f»\\230\\z\\177O»\\031Bµ"RĚ\\031Ō\\022ªxŸŌ2;6]ûĚ,n:w .\\217í
Ů°éo\\212Ě\\017\\237) s
7975: 5 610 M
7976: (xQ7İŷlĚ\\212ð\\235±\\002ġ\\232ð+Aø^\\227Vaă\\177|î?_\\207ĀĀ\\236Y,B\\00
2T&\\000\\225\\230) s
7977: 5 598 M
7978: (\\001%\\001z]ZU#ðSĚ®-\\224çX\\232°dô\\226\\202\\031Ě\\020\\226¤ªî\\211
öæİôİ\\222\\0200\\232) s
7979: 5 586 M
7980: (Fá\\214P\\021\\002\\022Ō\\(!ÆmF»mü\\223ÇAİ7R\\002) s
7981: 269 586 M
7982: (\\017ç]\\224\\NuHx \\\(O¼,\\221\\022*%'\\025) s
7983: 5 586 M
7984: (iŌ\\214 SBĐŸUs"4\\217\\233öû\\217éŮ\\226PĚĀ\\005zF\\) ¥4\\224R\\235\\(p
Ů\\232c\\200\\204\\013) s
7985: 5 574 M
7986: (ŮĀ\\000f\\212\\001\\022+A\\227VŌXá!Wx) s
7987: 209.6 574 M
7988: (\\226\\216\\027_\\0366\\035ġ\\231¶#Q\\202fpĀ4J\\024\\220\\() s
7989: 5 562 M
7990: (°´:F\\211:c\\005 Ě\\201z°Ā49\\024\\220ă) s
7991: 222.8 562 M
7992: (°´:&\\007\\234Ÿ\\220|@9Øa\\232\\017) s
7993: 19.2 550 M (488:) s
7994: 52.2 550 M
7995: (I>\\004]Z\\035óă\\216;\\213ŷrO,N;\\220'@\\214\\226ĐŌ'PH\\202!èŌªzŮŮHâ\\
000!°AOă@!) s
7996: 5 538 M
7997: (\\211\\203 K«öŷ-\\215\$\\022PĀ\\233-Ÿ\\221 \\220DBĐ%U9F\\002\\234µ¶\$I\\0
00U¼ŷz\\226\\004\\222) s
7998: 5 526 M
7999: (\$ADŸU\\231X{pöûUġŮµŮ?\\026?ó-Ÿ\$ °Ń\\025z\\026\\022\\222\\204D
ĐŸŌ1\$ŮWtġŮ8°) s
8000: 5 514 M
8001: (\\233ð\\034\\217Ā\\005\\230Ā\\033I\\204\\177D¼+ŷ\\000/\\017Z\\232ends
tream) s
8002: 19.2 502 M (489:) s
8003: 52.2 502 M
8004: (endobj) s
8005: 19.2 490 M (490:) s
8006: 52.2 490 M
8007: (206 0 obj) s
8008: 19.2 478 M (491:) s
8009: 52.2 478 M


```
8010: (880) s
8011: 19.2 466 M (492:) s
8012: 52.2 466 M
8013: (endobj) s
8014: 19.2 454 M (493:) s
8015: 52.2 454 M
8016: (210 0 obj) s
8017: 19.2 442 M (494:) s
8018: 52.2 442 M
8019: (<</Length 211 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
8020: 19.2 430 M (495:) s
8021: 52.2 430 M
8022: (stream) s
8023: 19.2 418 M (496:) s
8024: 52.2 418 M
8025: (x\\234\\225\\226m\\213û8\\020ÇßèsèÅ-d\\017lëü!\\224\\205+\\224ÂqĚm³é«î±
±\\222M±) s
8026: 5 406 M
8027: (\\0357vøŬW²lG²ŌÛ#          vñÿİo43\\214ŷ\\025ç\\024Cä>ŷu[\\2021%ã¼\\001)
s
8028: 414.2 406 M
8029: (¾\\007T!H\\030\\202) s
8030: 5 394 M
8031: (\\234) s
8032: 19.2 382 M (497:) s
8033: 52.2 382 M
8034: (\\004%²ÿN\\006<\\002\\016_Ag\\004W^#\\)A°\\004\\çp¼) s
8035: 322.8 382 M
8036: (\\227l¼,û{;F\\211¿}±¹¼ÇŌ\\036|\\005) s
8037: 5 370 M
8038: (Øß÷\\227m          ßømX) s
8039: 19.2 358 M (498:) s
8040: 52.2 358 M
8041: (b\\002×,â#Å\\220\\223T) s
8042: 171 358 M
8043: (\\206;äv¹\\004\\013Ä3l¿úvŷ\\005$\\(\\025\\K!''\\202Iªà:\\007\\013,) s
8044: 5 346 M
8045: (\\227\\230,y•ŷn) s
8046: 5 346 M
8047: (>\\000|\\207 ¥ŷ¹3vÇû\\031_Cç\\234« \\002ÄS&\\225ö;S\\037\\003\\221î»Ōân
II\\212) s
8048: 447.2 346 M
8049: (wVı"Ě\\(öŬŌ3fn) s
8050: 5 334 M
8051: (?! ) s
8052: 19.2 322 M (499:) s
8053: 52.2 322 M
8054: (ŠŌj\\023\\222ĚNó²\\)\\212còj\\2126ŷŌuZ7ŷq0f\\)%P«\\025ŷ±-ë\\006#\\235¼\\2
26Ŭ_MsøWŷ©Ŭ) s
8055: 5 310 M
8056: (&+6\\237÷Ě7\\214\\223cmª}\\221½\\230îŮñTää©\\021üy\\2121\\206ö\\033\\23
50\\025ĐĀg\\017÷i) s
8057: 5 298 M
8058: (\\201\\031UĚŬD ´°Ě'\\020ŭŷßp•p\\033,Ěü\\003Ō\\177v\\032ŷk\\236\\026wwO
•°ē\\024~\\217;~) s
8059: 5 286 M
8060: (\\217p\\233Jİ\\031¼\\207O\\013.\\226S\\035\\2168N\\027î\\222\\221´ªüøüĚ
Ō\\232F\\024F<Eİ\\(,ç8]) s
```

```
8061: 5 274 M
8062: ( ,ĒG\\212`Ē,\\202\\021\\021\\206"\\217Q3\\214\\2140N\\027îª\\021óæM¶p^\\
233iŸ•öŸc»iŸŌ\\221) s
8063: 5 262 M
8064: (\\216\\200¶,\\035PO\\201\\034E@§\\013wñ) s
8065: 216.2 262 M
8066: (İp},\\207øîîj\\0269\\211hHt4\\201f4\\032Ñ\\220\\210ilα) s
8067: 5 250 M
8068: (Ū&¹\\226FÎC\\216ö-!ö) s
8069: _R
8070: S
8071: %%Page: (154) 157
8072: %%BeginPageSetup
8073: _S
8074: 38 24 translate
8075: /pagenum 154 def
8076: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8077: /fdir (.) def
8078: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8079: % User defined strings:
8080: /pagenumstr (154) def
8081: /moddatestr (05/15/19) def
8082: /pagecountstr (/189) def
8083: /modtimestr (17:13:01) def
8084: /user_header_p true def
8085: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8086: /user_header_center_str () def
8087: /user_header_right_str () def
8088: /user_footer_p false def
8089: %%EndPageSetup
8090: column_borders
8091: do_header
8092: 5 694 M
8093: (#B\\214\\216;\\202Ē0\\211+9µU!Bũ~\\020d\\206Đ!BĀí PÔ\\016«Yo\\013\\034B
ñi\\006A§\\020AB) s
8094: 5 682 M
8095: (\\210\\214\\233AĐ_w¶'!\\203û\\006°\\213S\\031\\017\\031<®¿\\020\\227\\2
12Đ<\\025\\0212¤°%ö|F) s
8096: 5 670 M
8097: (\\211\\206\\001\\213ë.tT\\0215±\\225Ñ }Ñgs@Fs\\200ÆE\\227\\2271â&iĒİŌ©
}4 H_øŪ ) s
8098: 5 658 M
8099: (\\220Ñ qáâe\\016täÖrôÔ>\\236\\004}ég\\203@Æ\\203 .¼î\\001Ÿ\\237\\006O
í\\207\\234>~\\202U5) s
8100: 5 646 M
8101: (¤ö1\\034\\022wsó°Ū\\233Ÿ\\215Ç\\005\\215i"!fæ-Ū\\037*' |4í¹\\0165C\\00
2\\237#iC¼"M*\\203íi) s
8102: 5 634 M
8103: (S5\\205\\235W;dÈZV[•Ö¹\\204\\032æf\\027*\\206æe»js\\032\\033áôŪ\\227îlÈ
\\023#9\\032â\\207) s
8104: 5 622 M
8105: (\\223µIç\\0225JŪÍ;øM¿CjoàÇÆ\\234Ūî;29lŪÓ;Ū7Ē@ªÑädVÓ$7ö©\\207\\032dālĭmz
¼pxO\\231ëİèx{) s
8106: 5 610 M
8107: (<ŪGzg\\221u}=\\021ŌÀy{\\({çî%\\007-Ū\\025çCĒ²³=ßó\\213ŪäöRŪŪ\\235ÍtÊ-I\\
013³k\\237=ä\\177¿) s
8108: 5 598 M
```

```
8109: (~tî»•\\217\\017â\\007\\035öwÄendstream) s
8110: 19.2 586 M (500:) s
8111: 52.2 586 M
8112: (endobj) s
8113: 19.2 574 M (501:) s
8114: 52.2 574 M
8115: (211 0 obj) s
8116: 19.2 562 M (502:) s
8117: 52.2 562 M
8118: (892) s
8119: 19.2 550 M (503:) s
8120: 52.2 550 M
8121: (endobj) s
8122: 19.2 538 M (504:) s
8123: 52.2 538 M
8124: (215 0 obj) s
8125: 19.2 526 M (505:) s
8126: 52.2 526 M
8127: (<</Length 216 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
8128: 19.2 514 M (506:) s
8129: 52.2 514 M
8130: (stream) s
8131: 19.2 502 M (507:) s
8132: 52.2 502 M
8133: (x\\234}\\226ûnûF\\020\\206ï÷\\)öç\\001ä\\002$wöL#) s
8134: 316.2 502 M
8135: (\\020\\003I\\201ç\\005\\032\\233wu\\021) s
8136: 5 490 M
8137: (È"-9 EE\\224äöí³$J;¤\\035X\\006iî?óíŕÆ¿ŷ\\235²\\022\\(ó_é°\\031Hukèv"\\2
14pF\\204e\\224KF) s
8138: 5 478 M
8139: (\\225Đ\\214\\032æ~:vä\\216\\(úBB\\022½\\215\\032#8f\\003Q\\206ŷû>\\177)
s
8140: _R
8141: S
8142: %%Page: (155) 158
8143: %%BeginPageSetup
8144: _S
8145: 38 24 translate
8146: /pagemum 155 def
8147: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8148: /fdire (.) def
8149: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8150: % User defined strings:
8151: /pagemumstr (155) def
8152: /moddatestr (05/15/19) def
8153: /pagecountstr (/189) def
8154: /modtimestr (17:13:01) def
8155: /user_header_p true def
8156: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8157: /user_header_center_str () def
8158: /user_header_right_str () def
8159: /user_footer_p false def
8160: %%EndPageSetup
8161: column_borders
8162: do_header
8163: 5 694 M
```

```
8164: (py\034iµ=KâîŦU\215\025\217[ö\235@¼0\227î@o\032x\226¥ÄiôHb$@\02
5/µ\226@\215r\217) s
8165: 5 682 M
8166: (\\007²ba\\002÷©⁻\\232o¤`¥VµÑ\\232\\026ÀKK\\233\\226¬Ä\\003¿V!p©!_\\21
0¬ÿoÖ,o\\177Æp¼•ø5å) s
8167: 5 670 M
8168: (Ö\\227Ê:´a\\224Æ°\\032u\\031{äÖW÷Z) s
8169: 196.4 670 M
8170: (JÅKÆ\\225ujßA% \\206]e\\220>^p\\013¥qŦ\\202\\227&hvë¾) s
8171: 5 658 M
8172: (\\037\\213\\227®?\\225\\233Ã¡<Lá8\\000²\\024<Vuç_6Ãa\\002V\\027/Cöq\\23
2\\236¶û¡Ŧ\\237|ª_?1) s
8173: 5 646 M
8174: (\\213\\177\\001\\212ñĐí•}µëB±ñø•çS3úö+\\006 î\\223\\235P) s
8175: 19.2 634 M (508:) s
8176: 52.2 634 M
8177: (è»ôGěŦŦ+Ŧv\\217¾\\220\\)Ã\\213Ŧ¼ü½\\002Yëë«B3¶ª\\236§îøux-[wŦ,\\226Ŧe:\\
035éŸ*âpō) s
8178: 5 622 M
8179: (ŦN|Ŧ\\037¤ù5d\\232×2\\217OŦŸi\\231\\230R,Jy\\034GO9ĐÇu?usm\\235`iŦ}Ŧ•\\
177-•Ÿ]wz>\\024) s
8180: 5 610 M
8181: (\\212±¤ø\\214Ÿô°Ÿú0\\036]\\007S®\\200¤hçÔ_\\036ä\\)È\\225() s
8182: 5 610 M
8183: (]KŦSéY××®mTD$\\235[Z\\036uyT|èŸ) s
8184: 19.2 598 M (509:) s
8185: 52.2 598 M
8186: (ü\\233¿Ÿða\\236⁻\\020ÇòÀ11ÃÑ\\210ăuyÔ\\2349Ÿ¾\\035\\037¾İ³-ç\\030\\026\
)° Ô\\210ăuŸ) s
8187: 5 586 M
8188: (\\024øå4Æ\\235fÉ\\001@\\034+û\\0218|î\\001\\2168^\\227GÅ\\231ôp½s-y²D\\
020©#D, ) s
8189: 19.2 574 M (510:) s
8190: 52.2 574 M
8191: (A¼.\\217ê3Ã¼:\\0310) s
8192: 157.8 574 M
8193: (#â\\006\\030¹ÀX\\204\\021x\\003 pùd8C\\024\\236æ⁻æ\\024\\016\\210Â) s
8194: 5 562 M
8195: (ñü9¿LÆ¾:\\031.\\020\\007Ö\\006è\\005G"\\016à) s
8196: 5 562 M
8197: (à) s
8198: 19.2 550 M (511:) s
8199: 52.2 550 M
8200: (MŦŦ\\223u\\016Qu\\032¿Y@L\\016 °<jİ\\020\\177\\226[îªô\\0025\\002Ŧ
⁻\\002v\\016) s
8201: 5 538 M
8202: (\\022) s
8203: _R
8204: S
8205: %%Page: (156) 159
8206: %%BeginPageSetup
8207: _S
8208: 38 24 translate
8209: /pagenum 156 def
8210: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8211: /fdire (.) def
8212: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8213: % User defined strings:
```

```
8214: /pagenumstr (156) def
8215: /moddatestr (05/15/19) def
8216: /pagecountstr (/189) def
8217: /modtimestr (17:13:01) def
8218: /user_header_p true def
8219: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8220: /user_header_center_str () def
8221: /user_header_right_str () def
8222: /user_footer_p false def
8223: %%EndPageSetup
8224: column_borders
8225: do_header
8226: 5 694 M
8227: (\\201,^\\001\\001\\227•Æ"©\\236\\027@6 LZ\\202\\205) s
8228: 5 694 M
8229: () s
8230: -1.6 694 M
8231: (d\\003A\\227G/6P$\\023Ã¼\\000ð\\001¥ã\\036ø\\205\\017) s
8232: 288.8 694 M
8233: (ä\\003A\\227G/>ð\\206ß) s
8234: 407.6 694 M
8235: (ä\\004JÃ=°\\013'\\020) s
8236: 5 682 M
8237: (È \\202.\\213Jöó-\\226È\\007\\0344R\\026> \\221\\017\\004J\\036\\
025h\\021^Á 'pë\\0271) s
8238: 5 670 M
8239: (\\013'\\220È \\202.\\217ê|©oÖs÷yÜ\\237ªæiè|âfiÛªüiÐUpá¼.²) s
8240: 374.6 670 M
8241: (gL\\221¿°) s
8242: 420.8 670 M
8243: (\\211,"èðèÃªª»ç) s
8244: 5 658 M
8245: (\\207\\223\\207y",\\206$\\220Y,¿Q\\221•0\\013\\205î"èð(\\177kxáß\\210/
ä\\007\\202èX~endstre) s
8246: 5 646 M
8247: (am) s
8248: 19.2 634 M (512:) s
8249: 52.2 634 M
8250: (endobj) s
8251: 19.2 622 M (513:) s
8252: 52.2 622 M
8253: (216 0 obj) s
8254: 19.2 610 M (514:) s
8255: 52.2 610 M
8256: (849) s
8257: 19.2 598 M (515:) s
8258: 52.2 598 M
8259: (endobj) s
8260: 19.2 586 M (516:) s
8261: 52.2 586 M
8262: (220 0 obj) s
8263: 19.2 574 M (517:) s
8264: 52.2 574 M
8265: (<</Length 221 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
8266: 19.2 562 M (518:) s
8267: 52.2 562 M
8268: (stream) s
```

```
8269: 19.2 550 M (519:) s
8270: 52.2 550 M
8271: (x\\234\\215VŷnfF\\030½ç)F«Jvª\\002ôÃüYqVMôíª\\212«n\\202ô\\225\\232^\\
020<±½\\006Ã) s
8272: 5 538 M
8273: (\\002Ūxó{j{ŊGê+t\\030\\210=\\003N´\\212#\\223ûN%sf¾Ã\\201İ\\000\\006) s
8274: 381.2 538 M
8275: (Äö$ŷNs/¾á`U{\\020üê\\021) s
8276: 5 526 M
8277: (\\001\\001\\216 \\204AÄ;þ«Rþ-GÁfgþ Ůt\\030N0\\004¹G9i⁻3{\\031;ärwíÄ\\0
01Ō]@ux®cµð>{“»î) s
8278: 5 514 M
8279: (¿Ö\\034\\ÆZ\\226\\000) s
8280: 110.6 514 M
8281: (\\203øÄë\\224"@qÄX\\204\\000$z9÷|\\220\\206H\\177äYüĖóAÄ"ä\\214\\001\\0
37) s
8282: 5 502 M
8283: (á@\\200xéM\\021\\237!<£|þKî}ð"ù,\\222ëßv\\217f{/ñK\\200EŮĖR\\000i\\020q
i{Ė Ō\\200M÷\\026) s
8284: 5 490 M
8285: (\\213) s
8286: _R
8287: S
8288: %%Page: (157) 160
8289: %%BeginPageSetup
8290: _S
8291: 38 24 translate
8292: /pagenum 157 def
8293: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8294: /fdir (.) def
8295: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8296: % User defined strings:
8297: /pagenumstr (157) def
8298: /moddatestr (05/15/19) def
8299: /pagecountstr (/189) def
8300: /modtimestr (17:13:01) def
8301: /user_header_p true def
8302: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8303: /user_header_center_str () def
8304: /user_header_right_str () def
8305: /user_footer_p false def
8306: %%EndPageSetup
8307: column_borders
8308: do_header
8309: 5 694 M
8310: (\\222â\\000b*4°U\\020\\022ô\\225ug\\024µu\\037\\013\\024p\\215öqÄ) s
8311: 5 694 M
8312: (f\\235dYá?ª¬ Õ²) s
8313: _R
8314: S
8315: %%Page: (158) 161
8316: %%BeginPageSetup
8317: _S
8318: 38 24 translate
8319: /pagenum 158 def
8320: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8321: /fdir (.) def
```

```
8322: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8323: % User defined strings:
8324: /pagenumstr (158) def
8325: /moddatestr (05/15/19) def
8326: /pagecountstr (/189) def
8327: /modtimestr (17:13:01) def
8328: /user_header_p true def
8329: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8330: /user_header_center_str () def
8331: /user_header_right_str () def
8332: /user_footer_p false def
8333: %%EndPageSetup
8334: column_borders
8335: do_header
8336: 5 694 M
8337: (ÊÛ1\\007i\\( ,ëªA?nyY#\\(ýÇ<ü¹®7«]@vM\\035fÉýÊß#ä\\027¥Û-²p-L³çÊ\\226\\20
7]Cöö\\021#\\004ô) s
8338: 5 682 M
8339: (ÇÛaÄ@«Ooî~\\)ç\\224îî|\\006á\\024s}\\024\\221\\204'\\001î|\\202îî@}öwü\\
\\233×îèÛ\\213\\1774è) s
8340: 5 670 M
8341: ("GëQá\\016m0}\\225öÖ»©\\221QÛ\\177:té\\021îaÓ'møø1\\210ä\\016O\\213³«âÄ
s~\\036^&µzWî\\232) s
8342: 5 658 M
8343: (0Päªöo\\212<Û\\205ñxR\\205íê°±t\\004h;\\031\\001b\\(\\200AG@\\213³«è ¼ý
rß´d-#º,\\030öÄ) s
8344: 5 646 M
8345: (\\016\\037\\215:>9â#\\016_\\213³«Ñ\\201Oí\\226äceôa\\211°a\\221pÄÄ\\034
\\226\\026gWü\\201E) s
8346: 5 634 M
8347: (\\236\\234\\036\\023\\016) s
8348: 5 634 M
8349: (é¼"Ñ\\210F:4Äu \\207'S÷^eÿ"f\\223&pe\\221-_\\034 G\\216\\006ô9Hâi\\00
6\\216\\035) s
8350: 5 634 M
8351: (Èu\\020'ß;@\\0369|°3\\214$#>êöA×0\\234½>@îm\\026";\\233ÈhÄ"1\\026\\203³
«öxÿi\\223\\023) s
8352: 5 622 M
8353: (\\024Đá\\021¼Qè\\220G \\207G,F\\021øä\\004~\\212/ÖFU~ïO8yCxi!6Rà$\\215Á
ÛUú¼ö\\023Nâ\\020Û) s
8354: 5 610 M
8355: (ûe\\2248ÂI\\034\\203³«âöü 'VHÔ»d\\024+ò\\211\\025\\203³«ÇXA$î@éÄ
!¼OFq"\\235818») s
8356: 5 598 M
8357: (\\032Ûö3\\223Z"&Y&M2îö|î"}\\036\\022ÛüE?òG\\204N²\\030 ]ääq}\\000\\207×ú
\\231ö-ö\\223\\023Ë) s
8358: 5 586 M
8359: (\\213\\213°©T\\222\\017û) s
8360: 19.2 574 M (520:) s
8361: 52.2 574 M
8362: (G\\000\\202½\\200QæH's) s
8363: _R
8364: S
8365: %%Page: (159) 162
8366: %%BeginPageSetup
8367: _S
8368: 38 24 translate
```

```
8369: /pagenum 159 def
8370: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8371: /fdir (.) def
8372: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8373: % User defined strings:
8374: /pagenumstr (159) def
8375: /moddatestr (05/15/19) def
8376: /pagecountstr (/189) def
8377: /modtimestr (17:13:01) def
8378: /user_header_p true def
8379: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8380: /user_header_center_str () def
8381: /user_header_right_str () def
8382: /user_footer_p false def
8383: %%EndPageSetup
8384: column_borders
8385: do_header
8386: 5 694 M
8387: (öXÖëÇ\\035¿Ÿ\\227I°U) s
8388: 5 694 M
8389: (,W«İn»üiŮ¿\\023°Yİ'\\177Ö\\005\\\\224Wj¿yyT©Ů$ßäöi\\233ÊääíÀT) s
8390: _R
8391: S
8392: %%Page: (160) 163
8393: %%BeginPageSetup
8394: _S
8395: 38 24 translate
8396: /pagenum 160 def
8397: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8398: /fdir (.) def
8399: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8400: % User defined strings:
8401: /pagenumstr (160) def
8402: /moddatestr (05/15/19) def
8403: /pagecountstr (/189) def
8404: /modtimestr (17:13:01) def
8405: /user_header_p true def
8406: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8407: /user_header_center_str () def
8408: /user_header_right_str () def
8409: /user_footer_p false def
8410: %%EndPageSetup
8411: column_borders
8412: do_header
8413: 5 694 M
8414: ("[\\025\\226çW5L!\\006\\235\\0242@»J,U\\211¶\\225ð÷Ié?l²FU5Pu:\\177susŸ
îîX@ä) s
8415: 447.2 694 M
8416: (\\020¬\\0270) s
8417: 5 682 M
8418: (\\214%\\006\\235X2@»z\\214ŸóŸ1\\237\\227¹¶\\001øçŮ®\\236íç\\023#i|¬Ůâp\
\002) s
8419: _R
8420: S
8421: %%Page: (161) 164
8422: %%BeginPageSetup
```



```

8423: _s
8424: 38 24 translate
8425: /pagenum 161 def
8426: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8427: /fdir (.) def
8428: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8429: % User defined strings:
8430: /pagenumstr (161) def
8431: /moddatestr (05/15/19) def
8432: /pagecountstr (/189) def
8433: /modtimestr (17:13:01) def
8434: /user_header_p true def
8435: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8436: /user_header_center_str () def
8437: /user_header_right_str () def
8438: /user_footer_p false def
8439: %%EndPageSetup
8440: column_borders
8441: do_header
8442: 5 694 M
8443: (œÛÎ'\037\027\177\200|(\2í|\0018\220\001ð\021û <TIn\232û<0~i
æÍF\031Eú]ÅZ4Ü\207) s
8444: 5 682 M
8445: (\033\016'\036¹²\216w\233~ÔÛ\002\024°Êè\004ns\002iÛ\231vd\232
\227f\017ËÿüÏ\232fe) s
8446: 5 670 M
8447: (ndstream) s
8448: 19.2 658 M (521:) s
8449: 52.2 658 M
8450: (endobj) s
8451: 19.2 646 M (522:) s
8452: 52.2 646 M
8453: (221 0 obj) s
8454: 19.2 634 M (523:) s
8455: 52.2 634 M
8456: (991) s
8457: 19.2 622 M (524:) s
8458: 52.2 622 M
8459: (endobj) s
8460: 19.2 610 M (525:) s
8461: 52.2 610 M
8462: (225 0 obj) s
8463: 19.2 598 M (526:) s
8464: 52.2 598 M
8465: (<</Length 226 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
8466: 19.2 586 M (527:) s
8467: 52.2 586 M
8468: (stream) s
8469: 19.2 574 M (528:) s
8470: 52.2 574 M
8471: (x\234ÅvmoF\020pî~X©\225p*+iË\233\022Kxæ\032]u@îr@zRÓ\017\030°C
\013\206) s
8472: 5 562 M
8473: (\000\226\235\177BeÃÀBèx$¶¼\0173iÏ<3i\013À\220\000Üüw¿af G\007
\034*\003\203\007) s
8474: 5 550 M
8475: (\203¹\030P\216\201'6\006\016\226we1|3\0048\033ê!ðøb\034F1È) s

```

```
8476: _R
8477: S
8478: %%Page: (162) 165
8479: %%BeginPageSetup
8480: _S
8481: 38 24 translate
8482: /pagemum 162 def
8483: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8484: /fdir (.) def
8485: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8486: % User defined strings:
8487: /pagenumstr (162) def
8488: /moddatestr (05/15/19) def
8489: /pagecountstr (/189) def
8490: /modtimestr (17:13:01) def
8491: /user_header_p true def
8492: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8493: /user_header_center_str () def
8494: /user_header_right_str () def
8495: /user_footer_p false def
8496: %%EndPageSetup
8497: column_borders
8498: do_header
8499: 5 694 M
8500: (ään\\235\\216o\\0232Ün×¶ÛCŮã³´ŮZ,\\017Æ\\213AŮu÷\\023fàç-åå\\002BÁvo´L
\\020\\024Ů6'À) s
8501: 5 682 M
8502: (\\021övf¬°@D~¼\\233í?\\206\\205;-<Ç¶\\201E\\(tÁ62VÄñ  ð\\205Ůÿ,5¾\\032Ů
»\\222tä•\\211Q) s
8503: 5 670 M
8504: (\\205•äß\\003ômL\\215\\030'\\001¹äJ\\033\\036190ŮXo°D!\\031\\205\\230)
s
8505: 19.2 658 M (529:) s
8506: 52.2 658 M
8507: (Wç\\033\\006\\210\\221v[Z&¼Ů•"K #±\\026\\205\\216Â<\\007i\\232[ç8-ax\\0
24°"T8\\204p) s
8508: 5 646 M
8509: (ÈhkU\\202~) s
8510: _R
8511: S
8512: %%Page: (163) 166
8513: %%BeginPageSetup
8514: _S
8515: 38 24 translate
8516: /pagemum 163 def
8517: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8518: /fdir (.) def
8519: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8520: % User defined strings:
8521: /pagenumstr (163) def
8522: /moddatestr (05/15/19) def
8523: /pagecountstr (/189) def
8524: /modtimestr (17:13:01) def
8525: /user_header_p true def
8526: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8527: /user_header_center_str () def
```

```
8528: /user_header_right_str () def
8529: /user_footer_p false def
8530: %%EndPageSetup
8531: column_borders
8532: do_header
8533: 5 694 M
8534: (³ç"Ø³î\\031úPUÉá\\230ÅÇ°Bi°;X\\027B¬¼\\210\\217\\207\\024=ÇÊX^|Q\\0375\\
\006Ê\\)&\\004Ê\\217) s
8535: 5 682 M
8536: (\\026!`AÃO\\006÷x\\212Ø\\004û7\\226\\215ñJ&\\237\\002js°¹û{û\\233ÑTæ³±ŷ
IaH\\207yZŸ\\226ÑP) s
8537: 5 670 M
8538: (\\177¼ŷ\\025\\²Øxùðêî|®ëÂGè|>Ã3\\203yy\\220%ó<\\204\\)çÔ\\222) s
8539: 341.6 670 M
8540: («z=ÔÃÅ:V?\\230ŸsÊ\\205â@UM\\225) s
8541: 5 658 M
8542: (\\200äé\\006"î\\214n*ßôÊ\\017P\\201;r\\035-ÖÖúP³8V0\\210ð]) s
8543: _R
8544: S
8545: %%Page: (164) 167
8546: %%BeginPageSetup
8547: _S
8548: 38 24 translate
8549: /pagenum 164 def
8550: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8551: /fdir (.) def
8552: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8553: % User defined strings:
8554: /pagenumstr (164) def
8555: /moddatestr (05/15/19) def
8556: /pagecountstr (/189) def
8557: /modtimestr (17:13:01) def
8558: /user_header_p true def
8559: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8560: /user_header_center_str () def
8561: /user_header_right_str () def
8562: /user_footer_p false def
8563: %%EndPageSetup
8564: column_borders
8565: do_header
8566: 5 694 M
8567: (Ã<CÉwD FæZ\\031\\037=É»'ISfÊ\\°\\0010+\\202\\205?\\005) s
8568: 19.2 682 M (530:) s
8569: 52.2 682 M
8570: (-;) s
8571: 5 682 M
8572: (p¼këy¹\\217«°L\\212:É\\217 ¹\\016vù©%430$§ð½]\\024\\206Üµ-'îîð÷ÜÂðîbÃ>\\
\212\\211'""Ü) s
8573: 5 670 M
8574: (\\231\\236\\227ËR^\\234!/ÔÖi¹=-\\225îbT$=-rCæ\\207!\\023È\\225ŷŸîfS\\0
30\\227wæÃ\\227îää9) s
8575: 5 658 M
8576: (¬ê6\\034âîiAi\\230h¼ÄîÓÔ+\\033fM¬=M/ÖÃx\\000Ç»äŷÖKG²ÂT$Åôô^²âîô^\\202ç\\
\223ß-Äø\\233<J) s
8577: 5 646 M
8578: (ö÷A\\035¬)&\\236\\205\\205EÄ¶\\231asZØç\\022âøKîxî\\216xzSPÑ³Ãø\\026M
\\034Oóo\\217\\013E) s
```

8579: 5 634 M
8580: (\\234k\\0378³B9ăB\\)âxw\\020\\234\\212ô\\2272\\226îĤ\\212ô\\032x\\225Ů)
s
8581: 381.2 634 M
8582: (9ō"i\\210Ē¹ßRs\$Ô\\230|!) s
8583: 5 622 M
8584: (\\005\\034i\\2227"ââ6İŌōĂi\\177\\200\\217çNă\\004ŮĎ\\036\\221ê0•hç¼ō¼X\\
\\013EbT\\213@\\»Ă) s
8585: 5 610 M
8586: (\\233EĀ~) s
8587: 44.6 610 M
8588: (\\204Ĥ\\005\\214ġ_\\02701è\\214ëjĂiI\\027\\004ĀfōŸ}\\220erŌ(\\234\\177
\\237\\207\$æ) s
8589: 5 598 M
8590: (\\005÷é~`>\$u\\215e\\211Ÿ0\\002 Ō»\\200) s
8591: 5 598 M
8592: (\\212\\N\\004\\232j\\216é\\232#];HŌN\\200\\x\\034ŇŮ\\201ġăŮăĂŮ\\222ôV\$5
\\231[QŌ\\227«8\\225©z) s
8593: 5 586 M
8594: (qG!\\212Ō,=z\\020Hd¼çĐßçe\\026HĀAQαI\\0304q4~\\016ō\\215V,\\225ð:©Ō%vĂŮ
ôt\\225ôalĀk\\225) s
8595: 5 574 M
8596: (μ\\017iŸ.òǻ94øip<Ů\\231\\027+\\212÷Ā\\)-Ī5D³\\223UŮ-iŌ~í\\234ŮŌë\\0229»‘
çêZçNO\\016u\\001J) s
8597: 5 562 M
8598: (\\222r\\025¶\\223çăŮ-~¹\\022^Ÿ\\031Wiü) s
8599: 19.2 550 M (531:) s
8600: 52.2 550 M
8601: (6Aøöü:fŌăĤĒ\\034jĭ-\\221s{r\\216.uîŌăZ.³\\2115\\021~Āc\\225\\213«ÈĒTă\\
202\\214E.) s
8602: 5 538 M
8603: (t\\215\\013:h\\034ugĀ\\231#6vĂ» .\\017ts\\034\\037;â°j\\205\\0309°4
/Ů,@\\203Ă\\225:) s
8604: 5 526 M
8605: (\\001\\1775p\\003vTBKendstream) s
8606: 19.2 514 M (532:) s
8607: 52.2 514 M
8608: (endobj) s
8609: 19.2 502 M (533:) s
8610: 52.2 502 M
8611: (226 0 obj) s
8612: 19.2 490 M (534:) s
8613: 52.2 490 M
8614: (1095) s
8615: 19.2 478 M (535:) s
8616: 52.2 478 M
8617: (endobj) s
8618: 19.2 466 M (536:) s
8619: 52.2 466 M
8620: (230 0 obj) s
8621: 19.2 454 M (537:) s
8622: 52.2 454 M
8623: (<</Length 231 0 R/Filter /FlateDecode>>) s
8624: 19.2 442 M (538:) s
8625: 52.2 442 M
8626: (stream) s
8627: 19.2 430 M (539:) s
8628: 52.2 430 M

```
8629: (x\\234-Q»NÃ@\\020î÷+¶ p\\220î¼{ö=\\234\\016$\\204\\204 \\000Ü\\021) s
8630: 19.2 418 M (540:) s
8631: 52.2 418 M
8632: () s
8633: 45.6 418 M
8634: (Æ\\001Ü\\211\\211\\221Âçs\\017\\003| Ã\\017ŷzg<7sû\\206$\\031\\)ÜÖ°î!¿±Ø
\\216@x\\016) s
8635: 5 406 M
8636: (\\205#T%i.) s
8637: _R
8638: S
8639: %%Page: (165) 168
8640: %%BeginPageSetup
8641: _S
8642: 38 24 translate
8643: /pagenum 165 def
8644: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8645: /fdir (.) def
8646: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8647: % User defined strings:
8648: /pagenumstr (165) def
8649: /moddatestr (05/15/19) def
8650: /pagecountstr (/189) def
8651: /modtimestr (17:13:01) def
8652: /user_header_p true def
8653: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8654: /user_header_center_str () def
8655: /user_header_right_str () def
8656: /user_footer_p false def
8657: %%EndPageSetup
8658: column_borders
8659: do_header
8660: 5 694 M
8661: (;%ŷµoà\\0264\\036 p\\2047\\211c\\013EØ\\203¶4Öŷ¼İüÖNµqß\\224Tn¼jRÜ•ð\\0
06\\234êiY÷xZ{[] s
8662: 5 682 M
8663: (\\016Yaŷ) s
8664: _R
8665: S
8666: %%Page: (166) 169
8667: %%BeginPageSetup
8668: _S
8669: 38 24 translate
8670: /pagenum 166 def
8671: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8672: /fdir (.) def
8673: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8674: % User defined strings:
8675: /pagenumstr (166) def
8676: /moddatestr (05/15/19) def
8677: /pagecountstr (/189) def
8678: /modtimestr (17:13:01) def
8679: /user_header_p true def
8680: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8681: /user_header_center_str () def
8682: /user_header_right_str () def
```

```
8683: /user_footer_p false def
8684: %%EndPageSetup
8685: column_borders
8686: do_header
8687: 5 694 M
8688: (É\)\fVÖ\\230\\222Ñjßî!#\235³\\177ªEý) s
8689: 19.2 682 M (541:) s
8690: 52.2 682 M
8691: (\\202¤Ñ\\2255\\006\\005+é°~\\202\\214í\\222ÖRGü¬\\206k\(\«/\223Ö¿!c\\21
4÷xp\\025*) s
8692: 5 670 M
8693: (\\027¤f\\016HĖÖ:-QÉä;à \\036,\\034\\231\\205\\222¤´óîà ý\\202½2\\227\\0
01\\027Ė±´\\236+\\224) s
8694: 5 658 M
8695: (´\\221³yè°\\23584Ÿ»\\\\017\\203\\034Æ\\030\\207¹\\224\\205Jª\\236t´î\\2
07\\221©\\022\\207>?) s
8696: 5 646 M
8697: (\\031Ç\\227vŮ7Ů÷1î\\036\\036[ñĀ,vC³m»|ÓD±Ÿ¼{úNMø÷\\0213£\\177~%\\224\\0
06\\203?\\037î.cfĪ) s
8698: 5 634 M
8699: (r!) s
8700: _R
8701: S
8702: %%Page: (167) 170
8703: %%BeginPageSetup
8704: _S
8705: 38 24 translate
8706: /pagenum 167 def
8707: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8708: /fdir (.) def
8709: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8710: % User defined strings:
8711: /pagenumstr (167) def
8712: /moddatestr (05/15/19) def
8713: /pagecountstr (/189) def
8714: /modtimestr (17:13:01) def
8715: /user_header_p true def
8716: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8717: /user_header_center_str () def
8718: /user_header_right_str () def
8719: /user_footer_p false def
8720: %%EndPageSetup
8721: column_borders
8722: do_header
8723: 5 694 M
8724: (QÆ!qQâ\\025®2æb¹Zà,,-/ îè\\022êãĖ¶\\023Ů\\217*±#e\\002Ÿ\\004®2ü\\237+\\
212\\013+ãĎā9a`ā) s
8725: 5 682 M
8726: (\\223İ\\232qĭj\\036C©)Fü\\023#y44\\017\\020xs\\220ŷ3@\\024\\216\\003°\
\206Oè¼°rendstream) s
8727: 19.2 670 M (542:) s
8728: 52.2 670 M
8729: (endobj) s
8730: 19.2 658 M (543:) s
8731: 52.2 658 M
8732: (231 0 obj) s
8733: 19.2 646 M (544:) s
```

```
8734: 52.2 646 M
8735: (400) s
8736: 19.2 634 M (545:) s
8737: 52.2 634 M
8738: (endobj) s
8739: 19.2 622 M (546:) s
8740: 52.2 622 M
8741: (4 0 obj) s
8742: 19.2 610 M (547:) s
8743: 52.2 610 M
8744: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8745: 19.2 598 M (548:) s
8746: 52.2 598 M
8747: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8748: 19.2 586 M (549:) s
8749: 52.2 586 M
8750: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8751: 19.2 574 M (550:) s
8752: 52.2 574 M
8753: (/ExtGState 12 0 R) s
8754: 19.2 562 M (551:) s
8755: 52.2 562 M
8756: (/Font 13 0 R) s
8757: 19.2 550 M (552:) s
8758: 52.2 550 M
8759: (>>) s
8760: 19.2 538 M (553:) s
8761: 52.2 538 M
8762: (/Contents 5 0 R) s
8763: 19.2 526 M (554:) s
8764: 52.2 526 M
8765: (>>) s
8766: 19.2 514 M (555:) s
8767: 52.2 514 M
8768: (endobj) s
8769: 19.2 502 M (556:) s
8770: 52.2 502 M
8771: (14 0 obj) s
8772: 19.2 490 M (557:) s
8773: 52.2 490 M
8774: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8775: 19.2 478 M (558:) s
8776: 52.2 478 M
8777: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8778: 19.2 466 M (559:) s
8779: 52.2 466 M
8780: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8781: 19.2 454 M (560:) s
8782: 52.2 454 M
8783: (/ExtGState 17 0 R) s
8784: 19.2 442 M (561:) s
8785: 52.2 442 M
8786: (/Font 18 0 R) s
8787: 19.2 430 M (562:) s
8788: 52.2 430 M
8789: (>>) s
8790: 19.2 418 M (563:) s
8791: 52.2 418 M
```

```
8792: (/Contents 15 0 R) s
8793: 19.2 406 M (564:) s
8794: 52.2 406 M
8795: (>>) s
8796: 19.2 394 M (565:) s
8797: 52.2 394 M
8798: (endobj) s
8799: 19.2 382 M (566:) s
8800: 52.2 382 M
8801: (19 0 obj) s
8802: 19.2 370 M (567:) s
8803: 52.2 370 M
8804: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8805: 19.2 358 M (568:) s
8806: 52.2 358 M
8807: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8808: 19.2 346 M (569:) s
8809: 52.2 346 M
8810: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8811: 19.2 334 M (570:) s
8812: 52.2 334 M
8813: (/ExtGState 22 0 R) s
8814: 19.2 322 M (571:) s
8815: 52.2 322 M
8816: (/Font 23 0 R) s
8817: 19.2 310 M (572:) s
8818: 52.2 310 M
8819: (>>) s
8820: 19.2 298 M (573:) s
8821: 52.2 298 M
8822: (/Contents 20 0 R) s
8823: 19.2 286 M (574:) s
8824: 52.2 286 M
8825: (>>) s
8826: 19.2 274 M (575:) s
8827: 52.2 274 M
8828: (endobj) s
8829: 19.2 262 M (576:) s
8830: 52.2 262 M
8831: (24 0 obj) s
8832: 19.2 250 M (577:) s
8833: 52.2 250 M
8834: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8835: 19.2 238 M (578:) s
8836: 52.2 238 M
8837: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8838: 19.2 226 M (579:) s
8839: 52.2 226 M
8840: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8841: 19.2 214 M (580:) s
8842: 52.2 214 M
8843: (/ExtGState 27 0 R) s
8844: 19.2 202 M (581:) s
8845: 52.2 202 M
8846: (/Font 28 0 R) s
8847: 19.2 190 M (582:) s
8848: 52.2 190 M
8849: (>>) s
```



```
8850: 19.2 178 M (583:) s
8851: 52.2 178 M
8852: (/Contents 25 0 R) s
8853: 19.2 166 M (584:) s
8854: 52.2 166 M
8855: (>>) s
8856: 19.2 154 M (585:) s
8857: 52.2 154 M
8858: (endobj) s
8859: 19.2 142 M (586:) s
8860: 52.2 142 M
8861: (29 0 obj) s
8862: 19.2 130 M (587:) s
8863: 52.2 130 M
8864: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8865: 19.2 118 M (588:) s
8866: 52.2 118 M
8867: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8868: 19.2 106 M (589:) s
8869: 52.2 106 M
8870: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8871: 19.2 94 M (590:) s
8872: 52.2 94 M
8873: (/ExtGState 32 0 R) s
8874: 19.2 82 M (591:) s
8875: 52.2 82 M
8876: (/Font 33 0 R) s
8877: 19.2 70 M (592:) s
8878: 52.2 70 M
8879: (>>) s
8880: 19.2 58 M (593:) s
8881: 52.2 58 M
8882: (/Contents 30 0 R) s
8883: 19.2 46 M (594:) s
8884: 52.2 46 M
8885: (>>) s
8886: 19.2 34 M (595:) s
8887: 52.2 34 M
8888: (endobj) s
8889: 19.2 22 M (596:) s
8890: 52.2 22 M
8891: (34 0 obj) s
8892: 19.2 10 M (597:) s
8893: 52.2 10 M
8894: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8895: _R
8896: S
8897: %%Page: (168) 171
8898: %%BeginPageSetup
8899: _S
8900: 38 24 translate
8901: /pagenum 168 def
8902: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
8903: /fdir (.) def
8904: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
8905: % User defined strings:
8906: /pagenumstr (168) def
8907: /moddatestr (05/15/19) def
```

```
8908: /pagecountstr (/189) def
8909: /modtimestr (17:13:01) def
8910: /user_header_p true def
8911: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
8912: /user_header_center_str () def
8913: /user_header_right_str () def
8914: /user_footer_p false def
8915: %%EndPageSetup
8916: column_borders
8917: do_header
8918: 19.2 694 M (598:) s
8919: 52.2 694 M
8920: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8921: 19.2 682 M (599:) s
8922: 52.2 682 M
8923: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8924: 19.2 670 M (600:) s
8925: 52.2 670 M
8926: (/ExtGState 37 0 R) s
8927: 19.2 658 M (601:) s
8928: 52.2 658 M
8929: (/Font 38 0 R) s
8930: 19.2 646 M (602:) s
8931: 52.2 646 M
8932: (>>) s
8933: 19.2 634 M (603:) s
8934: 52.2 634 M
8935: (/Contents 35 0 R) s
8936: 19.2 622 M (604:) s
8937: 52.2 622 M
8938: (>>) s
8939: 19.2 610 M (605:) s
8940: 52.2 610 M
8941: (endobj) s
8942: 19.2 598 M (606:) s
8943: 52.2 598 M
8944: (39 0 obj) s
8945: 19.2 586 M (607:) s
8946: 52.2 586 M
8947: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8948: 19.2 574 M (608:) s
8949: 52.2 574 M
8950: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8951: 19.2 562 M (609:) s
8952: 52.2 562 M
8953: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8954: 19.2 550 M (610:) s
8955: 52.2 550 M
8956: (/ExtGState 42 0 R) s
8957: 19.2 538 M (611:) s
8958: 52.2 538 M
8959: (/Font 43 0 R) s
8960: 19.2 526 M (612:) s
8961: 52.2 526 M
8962: (>>) s
8963: 19.2 514 M (613:) s
8964: 52.2 514 M
```

```
8965: (/Contents 40 0 R) s
8966: 19.2 502 M (614:) s
8967: 52.2 502 M
8968: (>>) s
8969: 19.2 490 M (615:) s
8970: 52.2 490 M
8971: (endobj) s
8972: 19.2 478 M (616:) s
8973: 52.2 478 M
8974: (44 0 obj) s
8975: 19.2 466 M (617:) s
8976: 52.2 466 M
8977: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
8978: 19.2 454 M (618:) s
8979: 52.2 454 M
8980: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
8981: 19.2 442 M (619:) s
8982: 52.2 442 M
8983: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
8984: 19.2 430 M (620:) s
8985: 52.2 430 M
8986: (/ExtGState 47 0 R) s
8987: 19.2 418 M (621:) s
8988: 52.2 418 M
8989: (/Font 48 0 R) s
8990: 19.2 406 M (622:) s
8991: 52.2 406 M
8992: (>>) s
8993: 19.2 394 M (623:) s
8994: 52.2 394 M
8995: (/Contents 45 0 R) s
8996: 19.2 382 M (624:) s
8997: 52.2 382 M
8998: (>>) s
8999: 19.2 370 M (625:) s
9000: 52.2 370 M
9001: (endobj) s
9002: 19.2 358 M (626:) s
9003: 52.2 358 M
9004: (49 0 obj) s
9005: 19.2 346 M (627:) s
9006: 52.2 346 M
9007: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9008: 19.2 334 M (628:) s
9009: 52.2 334 M
9010: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9011: 19.2 322 M (629:) s
9012: 52.2 322 M
9013: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9014: 19.2 310 M (630:) s
9015: 52.2 310 M
9016: (/ExtGState 52 0 R) s
9017: 19.2 298 M (631:) s
9018: 52.2 298 M
9019: (/Font 53 0 R) s
9020: 19.2 286 M (632:) s
9021: 52.2 286 M
9022: (>>) s
```

```
9023: 19.2 274 M (633:) s
9024: 52.2 274 M
9025: (/Contents 50 0 R) s
9026: 19.2 262 M (634:) s
9027: 52.2 262 M
9028: (>>) s
9029: 19.2 250 M (635:) s
9030: 52.2 250 M
9031: (endobj) s
9032: 19.2 238 M (636:) s
9033: 52.2 238 M
9034: (54 0 obj) s
9035: 19.2 226 M (637:) s
9036: 52.2 226 M
9037: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9038: 19.2 214 M (638:) s
9039: 52.2 214 M
9040: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9041: 19.2 202 M (639:) s
9042: 52.2 202 M
9043: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9044: 19.2 190 M (640:) s
9045: 52.2 190 M
9046: (/ExtGState 57 0 R) s
9047: 19.2 178 M (641:) s
9048: 52.2 178 M
9049: (/Font 58 0 R) s
9050: 19.2 166 M (642:) s
9051: 52.2 166 M
9052: (>>) s
9053: 19.2 154 M (643:) s
9054: 52.2 154 M
9055: (/Contents 55 0 R) s
9056: 19.2 142 M (644:) s
9057: 52.2 142 M
9058: (>>) s
9059: 19.2 130 M (645:) s
9060: 52.2 130 M
9061: (endobj) s
9062: 19.2 118 M (646:) s
9063: 52.2 118 M
9064: (59 0 obj) s
9065: 19.2 106 M (647:) s
9066: 52.2 106 M
9067: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9068: 19.2 94 M (648:) s
9069: 52.2 94 M
9070: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9071: 19.2 82 M (649:) s
9072: 52.2 82 M
9073: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9074: 19.2 70 M (650:) s
9075: 52.2 70 M
9076: (/ExtGState 62 0 R) s
9077: 19.2 58 M (651:) s
9078: 52.2 58 M
9079: (/Font 63 0 R) s
9080: 19.2 46 M (652:) s
```

```
9081: 52.2 46 M
9082: (>>) s
9083: 19.2 34 M (653:) s
9084: 52.2 34 M
9085: (/Contents 60 0 R) s
9086: 19.2 22 M (654:) s
9087: 52.2 22 M
9088: (>>) s
9089: 19.2 10 M (655:) s
9090: 52.2 10 M
9091: (endobj) s
9092: _R
9093: S
9094: %%Page: (169) 172
9095: %%BeginPageSetup
9096: _S
9097: 38 24 translate
9098: /pagemum 169 def
9099: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
9100: /fdire (.) def
9101: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
9102: % User defined strings:
9103: /pagenumstr (169) def
9104: /moddatestr (05/15/19) def
9105: /pagecountstr (/189) def
9106: /modtimestr (17:13:01) def
9107: /user_header_p true def
9108: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
9109: /user_header_center_str () def
9110: /user_header_right_str () def
9111: /user_footer_p false def
9112: %%EndPageSetup
9113: column_borders
9114: do_header
9115: 19.2 694 M (656:) s
9116: 52.2 694 M
9117: (64 0 obj) s
9118: 19.2 682 M (657:) s
9119: 52.2 682 M
9120: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9121: 19.2 670 M (658:) s
9122: 52.2 670 M
9123: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9124: 19.2 658 M (659:) s
9125: 52.2 658 M
9126: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9127: 19.2 646 M (660:) s
9128: 52.2 646 M
9129: (/ExtGState 67 0 R) s
9130: 19.2 634 M (661:) s
9131: 52.2 634 M
9132: (/Font 68 0 R) s
9133: 19.2 622 M (662:) s
9134: 52.2 622 M
9135: (>>) s
9136: 19.2 610 M (663:) s
9137: 52.2 610 M
```

```
9138: (/Contents 65 0 R) s
9139: 19.2 598 M (664:) s
9140: 52.2 598 M
9141: (>>) s
9142: 19.2 586 M (665:) s
9143: 52.2 586 M
9144: (endobj) s
9145: 19.2 574 M (666:) s
9146: 52.2 574 M
9147: (69 0 obj) s
9148: 19.2 562 M (667:) s
9149: 52.2 562 M
9150: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9151: 19.2 550 M (668:) s
9152: 52.2 550 M
9153: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9154: 19.2 538 M (669:) s
9155: 52.2 538 M
9156: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9157: 19.2 526 M (670:) s
9158: 52.2 526 M
9159: (/ExtGState 72 0 R) s
9160: 19.2 514 M (671:) s
9161: 52.2 514 M
9162: (/Font 73 0 R) s
9163: 19.2 502 M (672:) s
9164: 52.2 502 M
9165: (>>) s
9166: 19.2 490 M (673:) s
9167: 52.2 490 M
9168: (/Contents 70 0 R) s
9169: 19.2 478 M (674:) s
9170: 52.2 478 M
9171: (>>) s
9172: 19.2 466 M (675:) s
9173: 52.2 466 M
9174: (endobj) s
9175: 19.2 454 M (676:) s
9176: 52.2 454 M
9177: (74 0 obj) s
9178: 19.2 442 M (677:) s
9179: 52.2 442 M
9180: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9181: 19.2 430 M (678:) s
9182: 52.2 430 M
9183: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9184: 19.2 418 M (679:) s
9185: 52.2 418 M
9186: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9187: 19.2 406 M (680:) s
9188: 52.2 406 M
9189: (/ExtGState 77 0 R) s
9190: 19.2 394 M (681:) s
9191: 52.2 394 M
9192: (/Font 78 0 R) s
9193: 19.2 382 M (682:) s
9194: 52.2 382 M
9195: (>>) s
```

```
9196: 19.2 370 M (683:) s
9197: 52.2 370 M
9198: (/Contents 75 0 R) s
9199: 19.2 358 M (684:) s
9200: 52.2 358 M
9201: (>>) s
9202: 19.2 346 M (685:) s
9203: 52.2 346 M
9204: (endobj) s
9205: 19.2 334 M (686:) s
9206: 52.2 334 M
9207: (79 0 obj) s
9208: 19.2 322 M (687:) s
9209: 52.2 322 M
9210: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9211: 19.2 310 M (688:) s
9212: 52.2 310 M
9213: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9214: 19.2 298 M (689:) s
9215: 52.2 298 M
9216: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9217: 19.2 286 M (690:) s
9218: 52.2 286 M
9219: (/ExtGState 82 0 R) s
9220: 19.2 274 M (691:) s
9221: 52.2 274 M
9222: (/Font 83 0 R) s
9223: 19.2 262 M (692:) s
9224: 52.2 262 M
9225: (>>) s
9226: 19.2 250 M (693:) s
9227: 52.2 250 M
9228: (/Contents 80 0 R) s
9229: 19.2 238 M (694:) s
9230: 52.2 238 M
9231: (>>) s
9232: 19.2 226 M (695:) s
9233: 52.2 226 M
9234: (endobj) s
9235: 19.2 214 M (696:) s
9236: 52.2 214 M
9237: (84 0 obj) s
9238: 19.2 202 M (697:) s
9239: 52.2 202 M
9240: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9241: 19.2 190 M (698:) s
9242: 52.2 190 M
9243: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9244: 19.2 178 M (699:) s
9245: 52.2 178 M
9246: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9247: 19.2 166 M (700:) s
9248: 52.2 166 M
9249: (/ExtGState 87 0 R) s
9250: 19.2 154 M (701:) s
9251: 52.2 154 M
9252: (/Font 88 0 R) s
9253: 19.2 142 M (702:) s
```

```
9254: 52.2 142 M
9255: (>>) s
9256: 19.2 130 M (703:) s
9257: 52.2 130 M
9258: (/Contents 85 0 R) s
9259: 19.2 118 M (704:) s
9260: 52.2 118 M
9261: (>>) s
9262: 19.2 106 M (705:) s
9263: 52.2 106 M
9264: (endobj) s
9265: 19.2 94 M (706:) s
9266: 52.2 94 M
9267: (89 0 obj) s
9268: 19.2 82 M (707:) s
9269: 52.2 82 M
9270: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9271: 19.2 70 M (708:) s
9272: 52.2 70 M
9273: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9274: 19.2 58 M (709:) s
9275: 52.2 58 M
9276: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9277: 19.2 46 M (710:) s
9278: 52.2 46 M
9279: (/ExtGState 92 0 R) s
9280: 19.2 34 M (711:) s
9281: 52.2 34 M
9282: (/Font 93 0 R) s
9283: 19.2 22 M (712:) s
9284: 52.2 22 M
9285: (>>) s
9286: 19.2 10 M (713:) s
9287: 52.2 10 M
9288: (/Contents 90 0 R) s
9289: _R
9290: S
9291: %%Page: (170) 173
9292: %%BeginPageSetup
9293: _S
9294: 38 24 translate
9295: /pagenum 170 def
9296: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
9297: /fdir (.) def
9298: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
9299: % User defined strings:
9300: /pagenumstr (170) def
9301: /moddatestr (05/15/19) def
9302: /pagecountstr (/189) def
9303: /modtimestr (17:13:01) def
9304: /user_header_p true def
9305: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
9306: /user_header_center_str () def
9307: /user_header_right_str () def
9308: /user_footer_p false def
9309: %%EndPageSetup
9310: column_borders
```



```
9311: do_header
9312: 19.2 694 M (714:) s
9313: 52.2 694 M
9314: (>>) s
9315: 19.2 682 M (715:) s
9316: 52.2 682 M
9317: (endobj) s
9318: 19.2 670 M (716:) s
9319: 52.2 670 M
9320: (94 0 obj) s
9321: 19.2 658 M (717:) s
9322: 52.2 658 M
9323: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9324: 19.2 646 M (718:) s
9325: 52.2 646 M
9326: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9327: 19.2 634 M (719:) s
9328: 52.2 634 M
9329: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9330: 19.2 622 M (720:) s
9331: 52.2 622 M
9332: (/ExtGState 97 0 R) s
9333: 19.2 610 M (721:) s
9334: 52.2 610 M
9335: (/Font 98 0 R) s
9336: 19.2 598 M (722:) s
9337: 52.2 598 M
9338: (>>) s
9339: 19.2 586 M (723:) s
9340: 52.2 586 M
9341: (/Contents 95 0 R) s
9342: 19.2 574 M (724:) s
9343: 52.2 574 M
9344: (>>) s
9345: 19.2 562 M (725:) s
9346: 52.2 562 M
9347: (endobj) s
9348: 19.2 550 M (726:) s
9349: 52.2 550 M
9350: (99 0 obj) s
9351: 19.2 538 M (727:) s
9352: 52.2 538 M
9353: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9354: 19.2 526 M (728:) s
9355: 52.2 526 M
9356: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9357: 19.2 514 M (729:) s
9358: 52.2 514 M
9359: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9360: 19.2 502 M (730:) s
9361: 52.2 502 M
9362: (/ExtGState 102 0 R) s
9363: 19.2 490 M (731:) s
9364: 52.2 490 M
9365: (/Font 103 0 R) s
9366: 19.2 478 M (732:) s
9367: 52.2 478 M
9368: (>>) s
```

```
9369: 19.2 466 M (733:) s
9370: 52.2 466 M
9371: (/Contents 100 0 R) s
9372: 19.2 454 M (734:) s
9373: 52.2 454 M
9374: (>>) s
9375: 19.2 442 M (735:) s
9376: 52.2 442 M
9377: (endobj) s
9378: 19.2 430 M (736:) s
9379: 52.2 430 M
9380: (104 0 obj) s
9381: 19.2 418 M (737:) s
9382: 52.2 418 M
9383: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9384: 19.2 406 M (738:) s
9385: 52.2 406 M
9386: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9387: 19.2 394 M (739:) s
9388: 52.2 394 M
9389: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9390: 19.2 382 M (740:) s
9391: 52.2 382 M
9392: (/ExtGState 107 0 R) s
9393: 19.2 370 M (741:) s
9394: 52.2 370 M
9395: (/Font 108 0 R) s
9396: 19.2 358 M (742:) s
9397: 52.2 358 M
9398: (>>) s
9399: 19.2 346 M (743:) s
9400: 52.2 346 M
9401: (/Contents 105 0 R) s
9402: 19.2 334 M (744:) s
9403: 52.2 334 M
9404: (>>) s
9405: 19.2 322 M (745:) s
9406: 52.2 322 M
9407: (endobj) s
9408: 19.2 310 M (746:) s
9409: 52.2 310 M
9410: (109 0 obj) s
9411: 19.2 298 M (747:) s
9412: 52.2 298 M
9413: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9414: 19.2 286 M (748:) s
9415: 52.2 286 M
9416: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9417: 19.2 274 M (749:) s
9418: 52.2 274 M
9419: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9420: 19.2 262 M (750:) s
9421: 52.2 262 M
9422: (/ExtGState 112 0 R) s
9423: 19.2 250 M (751:) s
9424: 52.2 250 M
9425: (/Font 113 0 R) s
9426: 19.2 238 M (752:) s
```

```
9427: 52.2 238 M
9428: (>>) s
9429: 19.2 226 M (753:) s
9430: 52.2 226 M
9431: (/Contents 110 0 R) s
9432: 19.2 214 M (754:) s
9433: 52.2 214 M
9434: (>>) s
9435: 19.2 202 M (755:) s
9436: 52.2 202 M
9437: (endobj) s
9438: 19.2 190 M (756:) s
9439: 52.2 190 M
9440: (114 0 obj) s
9441: 19.2 178 M (757:) s
9442: 52.2 178 M
9443: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9444: 19.2 166 M (758:) s
9445: 52.2 166 M
9446: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9447: 19.2 154 M (759:) s
9448: 52.2 154 M
9449: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9450: 19.2 142 M (760:) s
9451: 52.2 142 M
9452: (/ExtGState 117 0 R) s
9453: 19.2 130 M (761:) s
9454: 52.2 130 M
9455: (/Font 118 0 R) s
9456: 19.2 118 M (762:) s
9457: 52.2 118 M
9458: (>>) s
9459: 19.2 106 M (763:) s
9460: 52.2 106 M
9461: (/Contents 115 0 R) s
9462: 19.2 94 M (764:) s
9463: 52.2 94 M
9464: (>>) s
9465: 19.2 82 M (765:) s
9466: 52.2 82 M
9467: (endobj) s
9468: 19.2 70 M (766:) s
9469: 52.2 70 M
9470: (119 0 obj) s
9471: 19.2 58 M (767:) s
9472: 52.2 58 M
9473: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9474: 19.2 46 M (768:) s
9475: 52.2 46 M
9476: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9477: 19.2 34 M (769:) s
9478: 52.2 34 M
9479: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9480: 19.2 22 M (770:) s
9481: 52.2 22 M
9482: (/ExtGState 122 0 R) s
9483: 19.2 10 M (771:) s
9484: 52.2 10 M
```

```
9485: (/Font 123 0 R) s
9486: _R
9487: S
9488: %%Page: (171) 174
9489: %%BeginPageSetup
9490: _S
9491: 38 24 translate
9492: /pagemum 171 def
9493: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
9494: /fdire (.) def
9495: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
9496: % User defined strings:
9497: /pagemumstr (171) def
9498: /moddatestr (05/15/19) def
9499: /pagecountstr (/189) def
9500: /modtimestr (17:13:01) def
9501: /user_header_p true def
9502: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
9503: /user_header_center_str () def
9504: /user_header_right_str () def
9505: /user_footer_p false def
9506: %%EndPageSetup
9507: column_borders
9508: do_header
9509: 19.2 694 M (772:) s
9510: 52.2 694 M
9511: (>>) s
9512: 19.2 682 M (773:) s
9513: 52.2 682 M
9514: (/Contents 120 0 R) s
9515: 19.2 670 M (774:) s
9516: 52.2 670 M
9517: (>>) s
9518: 19.2 658 M (775:) s
9519: 52.2 658 M
9520: (endobj) s
9521: 19.2 646 M (776:) s
9522: 52.2 646 M
9523: (124 0 obj) s
9524: 19.2 634 M (777:) s
9525: 52.2 634 M
9526: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9527: 19.2 622 M (778:) s
9528: 52.2 622 M
9529: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9530: 19.2 610 M (779:) s
9531: 52.2 610 M
9532: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9533: 19.2 598 M (780:) s
9534: 52.2 598 M
9535: (/ExtGState 127 0 R) s
9536: 19.2 586 M (781:) s
9537: 52.2 586 M
9538: (/Font 128 0 R) s
9539: 19.2 574 M (782:) s
9540: 52.2 574 M
9541: (>>) s
```

```
9542: 19.2 562 M (783:) s
9543: 52.2 562 M
9544: (/Contents 125 0 R) s
9545: 19.2 550 M (784:) s
9546: 52.2 550 M
9547: (>>) s
9548: 19.2 538 M (785:) s
9549: 52.2 538 M
9550: (endobj) s
9551: 19.2 526 M (786:) s
9552: 52.2 526 M
9553: (129 0 obj) s
9554: 19.2 514 M (787:) s
9555: 52.2 514 M
9556: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9557: 19.2 502 M (788:) s
9558: 52.2 502 M
9559: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9560: 19.2 490 M (789:) s
9561: 52.2 490 M
9562: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9563: 19.2 478 M (790:) s
9564: 52.2 478 M
9565: (/ExtGState 132 0 R) s
9566: 19.2 466 M (791:) s
9567: 52.2 466 M
9568: (/Font 133 0 R) s
9569: 19.2 454 M (792:) s
9570: 52.2 454 M
9571: (>>) s
9572: 19.2 442 M (793:) s
9573: 52.2 442 M
9574: (/Contents 130 0 R) s
9575: 19.2 430 M (794:) s
9576: 52.2 430 M
9577: (>>) s
9578: 19.2 418 M (795:) s
9579: 52.2 418 M
9580: (endobj) s
9581: 19.2 406 M (796:) s
9582: 52.2 406 M
9583: (134 0 obj) s
9584: 19.2 394 M (797:) s
9585: 52.2 394 M
9586: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9587: 19.2 382 M (798:) s
9588: 52.2 382 M
9589: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9590: 19.2 370 M (799:) s
9591: 52.2 370 M
9592: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9593: 19.2 358 M (800:) s
9594: 52.2 358 M
9595: (/ExtGState 137 0 R) s
9596: 19.2 346 M (801:) s
9597: 52.2 346 M
9598: (/Font 138 0 R) s
9599: 19.2 334 M (802:) s
```

```
9600: 52.2 334 M
9601: (>>) s
9602: 19.2 322 M (803:) s
9603: 52.2 322 M
9604: (/Contents 135 0 R) s
9605: 19.2 310 M (804:) s
9606: 52.2 310 M
9607: (>>) s
9608: 19.2 298 M (805:) s
9609: 52.2 298 M
9610: (endobj) s
9611: 19.2 286 M (806:) s
9612: 52.2 286 M
9613: (139 0 obj) s
9614: 19.2 274 M (807:) s
9615: 52.2 274 M
9616: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9617: 19.2 262 M (808:) s
9618: 52.2 262 M
9619: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9620: 19.2 250 M (809:) s
9621: 52.2 250 M
9622: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9623: 19.2 238 M (810:) s
9624: 52.2 238 M
9625: (/ExtGState 142 0 R) s
9626: 19.2 226 M (811:) s
9627: 52.2 226 M
9628: (/Font 143 0 R) s
9629: 19.2 214 M (812:) s
9630: 52.2 214 M
9631: (>>) s
9632: 19.2 202 M (813:) s
9633: 52.2 202 M
9634: (/Contents 140 0 R) s
9635: 19.2 190 M (814:) s
9636: 52.2 190 M
9637: (>>) s
9638: 19.2 178 M (815:) s
9639: 52.2 178 M
9640: (endobj) s
9641: 19.2 166 M (816:) s
9642: 52.2 166 M
9643: (144 0 obj) s
9644: 19.2 154 M (817:) s
9645: 52.2 154 M
9646: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9647: 19.2 142 M (818:) s
9648: 52.2 142 M
9649: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9650: 19.2 130 M (819:) s
9651: 52.2 130 M
9652: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9653: 19.2 118 M (820:) s
9654: 52.2 118 M
9655: (/ExtGState 147 0 R) s
9656: 19.2 106 M (821:) s
9657: 52.2 106 M
```

```
9658: (/Font 148 0 R) s
9659: 19.2 94 M (822:) s
9660: 52.2 94 M
9661: (>>) s
9662: 19.2 82 M (823:) s
9663: 52.2 82 M
9664: (/Contents 145 0 R) s
9665: 19.2 70 M (824:) s
9666: 52.2 70 M
9667: (>>) s
9668: 19.2 58 M (825:) s
9669: 52.2 58 M
9670: (endobj) s
9671: 19.2 46 M (826:) s
9672: 52.2 46 M
9673: (149 0 obj) s
9674: 19.2 34 M (827:) s
9675: 52.2 34 M
9676: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9677: 19.2 22 M (828:) s
9678: 52.2 22 M
9679: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9680: 19.2 10 M (829:) s
9681: 52.2 10 M
9682: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9683: _R
9684: S
9685: %%Page: (172) 175
9686: %%BeginPageSetup
9687: _S
9688: 38 24 translate
9689: /pagenum 172 def
9690: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
9691: /fdire (.) def
9692: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
9693: % User defined strings:
9694: /pagenumstr (172) def
9695: /moddatestr (05/15/19) def
9696: /pagecountstr (/189) def
9697: /modtimestr (17:13:01) def
9698: /user_header_p true def
9699: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
9700: /user_header_center_str () def
9701: /user_header_right_str () def
9702: /user_footer_p false def
9703: %%EndPageSetup
9704: column_borders
9705: do_header
9706: 19.2 694 M (830:) s
9707: 52.2 694 M
9708: (/ExtGState 152 0 R) s
9709: 19.2 682 M (831:) s
9710: 52.2 682 M
9711: (/Font 153 0 R) s
9712: 19.2 670 M (832:) s
9713: 52.2 670 M
9714: (>>) s
```

```
9715: 19.2 658 M (833:) s
9716: 52.2 658 M
9717: (/Contents 150 0 R) s
9718: 19.2 646 M (834:) s
9719: 52.2 646 M
9720: (>>) s
9721: 19.2 634 M (835:) s
9722: 52.2 634 M
9723: (endobj) s
9724: 19.2 622 M (836:) s
9725: 52.2 622 M
9726: (154 0 obj) s
9727: 19.2 610 M (837:) s
9728: 52.2 610 M
9729: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9730: 19.2 598 M (838:) s
9731: 52.2 598 M
9732: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9733: 19.2 586 M (839:) s
9734: 52.2 586 M
9735: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9736: 19.2 574 M (840:) s
9737: 52.2 574 M
9738: (/ExtGState 157 0 R) s
9739: 19.2 562 M (841:) s
9740: 52.2 562 M
9741: (/Font 158 0 R) s
9742: 19.2 550 M (842:) s
9743: 52.2 550 M
9744: (>>) s
9745: 19.2 538 M (843:) s
9746: 52.2 538 M
9747: (/Contents 155 0 R) s
9748: 19.2 526 M (844:) s
9749: 52.2 526 M
9750: (>>) s
9751: 19.2 514 M (845:) s
9752: 52.2 514 M
9753: (endobj) s
9754: 19.2 502 M (846:) s
9755: 52.2 502 M
9756: (159 0 obj) s
9757: 19.2 490 M (847:) s
9758: 52.2 490 M
9759: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9760: 19.2 478 M (848:) s
9761: 52.2 478 M
9762: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9763: 19.2 466 M (849:) s
9764: 52.2 466 M
9765: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9766: 19.2 454 M (850:) s
9767: 52.2 454 M
9768: (/ExtGState 162 0 R) s
9769: 19.2 442 M (851:) s
9770: 52.2 442 M
9771: (/Font 163 0 R) s
9772: 19.2 430 M (852:) s
```



```
9773: 52.2 430 M
9774: (>>) s
9775: 19.2 418 M (853:) s
9776: 52.2 418 M
9777: (/Contents 160 0 R) s
9778: 19.2 406 M (854:) s
9779: 52.2 406 M
9780: (>>) s
9781: 19.2 394 M (855:) s
9782: 52.2 394 M
9783: (endobj) s
9784: 19.2 382 M (856:) s
9785: 52.2 382 M
9786: (164 0 obj) s
9787: 19.2 370 M (857:) s
9788: 52.2 370 M
9789: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9790: 19.2 358 M (858:) s
9791: 52.2 358 M
9792: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9793: 19.2 346 M (859:) s
9794: 52.2 346 M
9795: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9796: 19.2 334 M (860:) s
9797: 52.2 334 M
9798: (/ExtGState 167 0 R) s
9799: 19.2 322 M (861:) s
9800: 52.2 322 M
9801: (/Font 168 0 R) s
9802: 19.2 310 M (862:) s
9803: 52.2 310 M
9804: (>>) s
9805: 19.2 298 M (863:) s
9806: 52.2 298 M
9807: (/Contents 165 0 R) s
9808: 19.2 286 M (864:) s
9809: 52.2 286 M
9810: (>>) s
9811: 19.2 274 M (865:) s
9812: 52.2 274 M
9813: (endobj) s
9814: 19.2 262 M (866:) s
9815: 52.2 262 M
9816: (169 0 obj) s
9817: 19.2 250 M (867:) s
9818: 52.2 250 M
9819: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9820: 19.2 238 M (868:) s
9821: 52.2 238 M
9822: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9823: 19.2 226 M (869:) s
9824: 52.2 226 M
9825: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9826: 19.2 214 M (870:) s
9827: 52.2 214 M
9828: (/ExtGState 172 0 R) s
9829: 19.2 202 M (871:) s
9830: 52.2 202 M
```

```
9831: (/Font 173 0 R) s
9832: 19.2 190 M (872:) s
9833: 52.2 190 M
9834: (>>) s
9835: 19.2 178 M (873:) s
9836: 52.2 178 M
9837: (/Contents 170 0 R) s
9838: 19.2 166 M (874:) s
9839: 52.2 166 M
9840: (>>) s
9841: 19.2 154 M (875:) s
9842: 52.2 154 M
9843: (endobj) s
9844: 19.2 142 M (876:) s
9845: 52.2 142 M
9846: (174 0 obj) s
9847: 19.2 130 M (877:) s
9848: 52.2 130 M
9849: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9850: 19.2 118 M (878:) s
9851: 52.2 118 M
9852: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9853: 19.2 106 M (879:) s
9854: 52.2 106 M
9855: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9856: 19.2 94 M (880:) s
9857: 52.2 94 M
9858: (/ExtGState 177 0 R) s
9859: 19.2 82 M (881:) s
9860: 52.2 82 M
9861: (/Font 178 0 R) s
9862: 19.2 70 M (882:) s
9863: 52.2 70 M
9864: (>>) s
9865: 19.2 58 M (883:) s
9866: 52.2 58 M
9867: (/Contents 175 0 R) s
9868: 19.2 46 M (884:) s
9869: 52.2 46 M
9870: (>>) s
9871: 19.2 34 M (885:) s
9872: 52.2 34 M
9873: (endobj) s
9874: 19.2 22 M (886:) s
9875: 52.2 22 M
9876: (179 0 obj) s
9877: 19.2 10 M (887:) s
9878: 52.2 10 M
9879: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9880: _R
9881: S
9882: %%Page: (173) 176
9883: %%BeginPageSetup
9884: _S
9885: 38 24 translate
9886: /pagenum 173 def
9887: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
9888: /fdir (.) def
```

```
9889: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
9890: % User defined strings:
9891: /pagenumstr (173) def
9892: /moddatestr (05/15/19) def
9893: /pagecountstr (/189) def
9894: /modtimestr (17:13:01) def
9895: /user_header_p true def
9896: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
9897: /user_header_center_str () def
9898: /user_header_right_str () def
9899: /user_footer_p false def
9900: %%EndPageSetup
9901: column_borders
9902: do_header
9903: 19.2 694 M (888:) s
9904: 52.2 694 M
9905: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9906: 19.2 682 M (889:) s
9907: 52.2 682 M
9908: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9909: 19.2 670 M (890:) s
9910: 52.2 670 M
9911: (/ExtGState 182 0 R) s
9912: 19.2 658 M (891:) s
9913: 52.2 658 M
9914: (/Font 183 0 R) s
9915: 19.2 646 M (892:) s
9916: 52.2 646 M
9917: (>>) s
9918: 19.2 634 M (893:) s
9919: 52.2 634 M
9920: (/Contents 180 0 R) s
9921: 19.2 622 M (894:) s
9922: 52.2 622 M
9923: (>>) s
9924: 19.2 610 M (895:) s
9925: 52.2 610 M
9926: (endobj) s
9927: 19.2 598 M (896:) s
9928: 52.2 598 M
9929: (184 0 obj) s
9930: 19.2 586 M (897:) s
9931: 52.2 586 M
9932: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9933: 19.2 574 M (898:) s
9934: 52.2 574 M
9935: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9936: 19.2 562 M (899:) s
9937: 52.2 562 M
9938: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9939: 19.2 550 M (900:) s
9940: 52.2 550 M
9941: (/ExtGState 187 0 R) s
9942: 19.2 538 M (901:) s
9943: 52.2 538 M
9944: (/Font 188 0 R) s
9945: 19.2 526 M (902:) s
```

```
9946: 52.2 526 M
9947: (>>) s
9948: 19.2 514 M (903:) s
9949: 52.2 514 M
9950: (/Contents 185 0 R) s
9951: 19.2 502 M (904:) s
9952: 52.2 502 M
9953: (>>) s
9954: 19.2 490 M (905:) s
9955: 52.2 490 M
9956: (endobj) s
9957: 19.2 478 M (906:) s
9958: 52.2 478 M
9959: (189 0 obj) s
9960: 19.2 466 M (907:) s
9961: 52.2 466 M
9962: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9963: 19.2 454 M (908:) s
9964: 52.2 454 M
9965: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9966: 19.2 442 M (909:) s
9967: 52.2 442 M
9968: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9969: 19.2 430 M (910:) s
9970: 52.2 430 M
9971: (/ExtGState 192 0 R) s
9972: 19.2 418 M (911:) s
9973: 52.2 418 M
9974: (/Font 193 0 R) s
9975: 19.2 406 M (912:) s
9976: 52.2 406 M
9977: (>>) s
9978: 19.2 394 M (913:) s
9979: 52.2 394 M
9980: (/Contents 190 0 R) s
9981: 19.2 382 M (914:) s
9982: 52.2 382 M
9983: (>>) s
9984: 19.2 370 M (915:) s
9985: 52.2 370 M
9986: (endobj) s
9987: 19.2 358 M (916:) s
9988: 52.2 358 M
9989: (194 0 obj) s
9990: 19.2 346 M (917:) s
9991: 52.2 346 M
9992: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
9993: 19.2 334 M (918:) s
9994: 52.2 334 M
9995: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
9996: 19.2 322 M (919:) s
9997: 52.2 322 M
9998: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
9999: 19.2 310 M (920:) s
10000: 52.2 310 M
10001: (/ExtGState 197 0 R) s
10002: 19.2 298 M (921:) s
10003: 52.2 298 M
```

```
10004: (/Font 198 0 R) s
10005: 19.2 286 M (922:) s
10006: 52.2 286 M
10007: (>>) s
10008: 19.2 274 M (923:) s
10009: 52.2 274 M
10010: (/Contents 195 0 R) s
10011: 19.2 262 M (924:) s
10012: 52.2 262 M
10013: (>>) s
10014: 19.2 250 M (925:) s
10015: 52.2 250 M
10016: (endobj) s
10017: 19.2 238 M (926:) s
10018: 52.2 238 M
10019: (199 0 obj) s
10020: 19.2 226 M (927:) s
10021: 52.2 226 M
10022: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10023: 19.2 214 M (928:) s
10024: 52.2 214 M
10025: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10026: 19.2 202 M (929:) s
10027: 52.2 202 M
10028: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10029: 19.2 190 M (930:) s
10030: 52.2 190 M
10031: (/ExtGState 202 0 R) s
10032: 19.2 178 M (931:) s
10033: 52.2 178 M
10034: (/Font 203 0 R) s
10035: 19.2 166 M (932:) s
10036: 52.2 166 M
10037: (>>) s
10038: 19.2 154 M (933:) s
10039: 52.2 154 M
10040: (/Contents 200 0 R) s
10041: 19.2 142 M (934:) s
10042: 52.2 142 M
10043: (>>) s
10044: 19.2 130 M (935:) s
10045: 52.2 130 M
10046: (endobj) s
10047: 19.2 118 M (936:) s
10048: 52.2 118 M
10049: (204 0 obj) s
10050: 19.2 106 M (937:) s
10051: 52.2 106 M
10052: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10053: 19.2 94 M (938:) s
10054: 52.2 94 M
10055: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10056: 19.2 82 M (939:) s
10057: 52.2 82 M
10058: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10059: 19.2 70 M (940:) s
10060: 52.2 70 M
10061: (/ExtGState 207 0 R) s
```

```
10062: 19.2 58 M (941:) s
10063: 52.2 58 M
10064: (/Font 208 0 R) s
10065: 19.2 46 M (942:) s
10066: 52.2 46 M
10067: (>>) s
10068: 19.2 34 M (943:) s
10069: 52.2 34 M
10070: (/Contents 205 0 R) s
10071: 19.2 22 M (944:) s
10072: 52.2 22 M
10073: (>>) s
10074: 19.2 10 M (945:) s
10075: 52.2 10 M
10076: (endobj) s
10077: _R
10078: S
10079: %%Page: (174) 177
10080: %%BeginPageSetup
10081: _S
10082: 38 24 translate
10083: /pagemum 174 def
10084: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
10085: /fdire (.) def
10086: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
10087: % User defined strings:
10088: /pagenumstr (174) def
10089: /moddatestr (05/15/19) def
10090: /pagecountstr (/189) def
10091: /modtimestr (17:13:01) def
10092: /user_header_p true def
10093: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
10094: /user_header_center_str () def
10095: /user_header_right_str () def
10096: /user_footer_p false def
10097: %%EndPageSetup
10098: column_borders
10099: do_header
10100: 19.2 694 M (946:) s
10101: 52.2 694 M
10102: (209 0 obj) s
10103: 19.2 682 M (947:) s
10104: 52.2 682 M
10105: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10106: 19.2 670 M (948:) s
10107: 52.2 670 M
10108: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10109: 19.2 658 M (949:) s
10110: 52.2 658 M
10111: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10112: 19.2 646 M (950:) s
10113: 52.2 646 M
10114: (/ExtGState 212 0 R) s
10115: 19.2 634 M (951:) s
10116: 52.2 634 M
10117: (/Font 213 0 R) s
10118: 19.2 622 M (952:) s
```

```
10119: 52.2 622 M
10120: (>>) s
10121: 19.2 610 M (953:) s
10122: 52.2 610 M
10123: (/Contents 210 0 R) s
10124: 19.2 598 M (954:) s
10125: 52.2 598 M
10126: (>>) s
10127: 19.2 586 M (955:) s
10128: 52.2 586 M
10129: (endobj) s
10130: 19.2 574 M (956:) s
10131: 52.2 574 M
10132: (214 0 obj) s
10133: 19.2 562 M (957:) s
10134: 52.2 562 M
10135: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10136: 19.2 550 M (958:) s
10137: 52.2 550 M
10138: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10139: 19.2 538 M (959:) s
10140: 52.2 538 M
10141: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10142: 19.2 526 M (960:) s
10143: 52.2 526 M
10144: (/ExtGState 217 0 R) s
10145: 19.2 514 M (961:) s
10146: 52.2 514 M
10147: (/Font 218 0 R) s
10148: 19.2 502 M (962:) s
10149: 52.2 502 M
10150: (>>) s
10151: 19.2 490 M (963:) s
10152: 52.2 490 M
10153: (/Contents 215 0 R) s
10154: 19.2 478 M (964:) s
10155: 52.2 478 M
10156: (>>) s
10157: 19.2 466 M (965:) s
10158: 52.2 466 M
10159: (endobj) s
10160: 19.2 454 M (966:) s
10161: 52.2 454 M
10162: (219 0 obj) s
10163: 19.2 442 M (967:) s
10164: 52.2 442 M
10165: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10166: 19.2 430 M (968:) s
10167: 52.2 430 M
10168: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10169: 19.2 418 M (969:) s
10170: 52.2 418 M
10171: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10172: 19.2 406 M (970:) s
10173: 52.2 406 M
10174: (/ExtGState 222 0 R) s
10175: 19.2 394 M (971:) s
10176: 52.2 394 M
```

```
10177: (/Font 223 0 R) s
10178: 19.2 382 M (972:) s
10179: 52.2 382 M
10180: (>>) s
10181: 19.2 370 M (973:) s
10182: 52.2 370 M
10183: (/Contents 220 0 R) s
10184: 19.2 358 M (974:) s
10185: 52.2 358 M
10186: (>>) s
10187: 19.2 346 M (975:) s
10188: 52.2 346 M
10189: (endobj) s
10190: 19.2 334 M (976:) s
10191: 52.2 334 M
10192: (224 0 obj) s
10193: 19.2 322 M (977:) s
10194: 52.2 322 M
10195: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10196: 19.2 310 M (978:) s
10197: 52.2 310 M
10198: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10199: 19.2 298 M (979:) s
10200: 52.2 298 M
10201: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10202: 19.2 286 M (980:) s
10203: 52.2 286 M
10204: (/ExtGState 227 0 R) s
10205: 19.2 274 M (981:) s
10206: 52.2 274 M
10207: (/Font 228 0 R) s
10208: 19.2 262 M (982:) s
10209: 52.2 262 M
10210: (>>) s
10211: 19.2 250 M (983:) s
10212: 52.2 250 M
10213: (/Contents 225 0 R) s
10214: 19.2 238 M (984:) s
10215: 52.2 238 M
10216: (>>) s
10217: 19.2 226 M (985:) s
10218: 52.2 226 M
10219: (endobj) s
10220: 19.2 214 M (986:) s
10221: 52.2 214 M
10222: (229 0 obj) s
10223: 19.2 202 M (987:) s
10224: 52.2 202 M
10225: (<</Type/Page/MediaBox [0 0 612 792]) s
10226: 19.2 190 M (988:) s
10227: 52.2 190 M
10228: (/Rotate 0/Parent 3 0 R) s
10229: 19.2 178 M (989:) s
10230: 52.2 178 M
10231: (/Resources<</ProcSet[/PDF /Text]) s
10232: 19.2 166 M (990:) s
10233: 52.2 166 M
10234: (/ExtGState 232 0 R) s
```



```
10235: 19.2 154 M (991:) s
10236: 52.2 154 M
10237: (/Font 233 0 R) s
10238: 19.2 142 M (992:) s
10239: 52.2 142 M
10240: (>>) s
10241: 19.2 130 M (993:) s
10242: 52.2 130 M
10243: (/Contents 230 0 R) s
10244: 19.2 118 M (994:) s
10245: 52.2 118 M
10246: (>>) s
10247: 19.2 106 M (995:) s
10248: 52.2 106 M
10249: (endobj) s
10250: 19.2 94 M (996:) s
10251: 52.2 94 M
10252: (3 0 obj) s
10253: 19.2 82 M (997:) s
10254: 52.2 82 M
10255: (<< /Type /Pages /Kids []) s
10256: 19.2 70 M (998:) s
10257: 52.2 70 M
10258: (4 0 R) s
10259: 19.2 58 M (999:) s
10260: 52.2 58 M
10261: (14 0 R) s
10262: 12.6 46 M (1000:) s
10263: 52.2 46 M
10264: (19 0 R) s
10265: 12.6 34 M (1001:) s
10266: 52.2 34 M
10267: (24 0 R) s
10268: 12.6 22 M (1002:) s
10269: 52.2 22 M
10270: (29 0 R) s
10271: 12.6 10 M (1003:) s
10272: 52.2 10 M
10273: (34 0 R) s
10274: _R
10275: S
10276: %%Page: (175) 178
10277: %%BeginPageSetup
10278: _S
10279: 38 24 translate
10280: /pagemum 175 def
10281: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
10282: /fdire (.) def
10283: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
10284: % User defined strings:
10285: /pagenumstr (175) def
10286: /moddatestr (05/15/19) def
10287: /pagecountstr (/189) def
10288: /modtimestr (17:13:01) def
10289: /user_header_p true def
10290: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
10291: /user_header_center_str () def
```

```
10292: /user_header_right_str () def
10293: /user_footer_p false def
10294: %%EndPageSetup
10295: column_borders
10296: do_header
10297: 12.6 694 M (1004:) s
10298: 52.2 694 M
10299: (39 0 R) s
10300: 12.6 682 M (1005:) s
10301: 52.2 682 M
10302: (44 0 R) s
10303: 12.6 670 M (1006:) s
10304: 52.2 670 M
10305: (49 0 R) s
10306: 12.6 658 M (1007:) s
10307: 52.2 658 M
10308: (54 0 R) s
10309: 12.6 646 M (1008:) s
10310: 52.2 646 M
10311: (59 0 R) s
10312: 12.6 634 M (1009:) s
10313: 52.2 634 M
10314: (64 0 R) s
10315: 12.6 622 M (1010:) s
10316: 52.2 622 M
10317: (69 0 R) s
10318: 12.6 610 M (1011:) s
10319: 52.2 610 M
10320: (74 0 R) s
10321: 12.6 598 M (1012:) s
10322: 52.2 598 M
10323: (79 0 R) s
10324: 12.6 586 M (1013:) s
10325: 52.2 586 M
10326: (84 0 R) s
10327: 12.6 574 M (1014:) s
10328: 52.2 574 M
10329: (89 0 R) s
10330: 12.6 562 M (1015:) s
10331: 52.2 562 M
10332: (94 0 R) s
10333: 12.6 550 M (1016:) s
10334: 52.2 550 M
10335: (99 0 R) s
10336: 12.6 538 M (1017:) s
10337: 52.2 538 M
10338: (104 0 R) s
10339: 12.6 526 M (1018:) s
10340: 52.2 526 M
10341: (109 0 R) s
10342: 12.6 514 M (1019:) s
10343: 52.2 514 M
10344: (114 0 R) s
10345: 12.6 502 M (1020:) s
10346: 52.2 502 M
10347: (119 0 R) s
10348: 12.6 490 M (1021:) s
10349: 52.2 490 M
```

```
10350: (124 0 R) s
10351: 12.6 478 M (1022:) s
10352: 52.2 478 M
10353: (129 0 R) s
10354: 12.6 466 M (1023:) s
10355: 52.2 466 M
10356: (134 0 R) s
10357: 12.6 454 M (1024:) s
10358: 52.2 454 M
10359: (139 0 R) s
10360: 12.6 442 M (1025:) s
10361: 52.2 442 M
10362: (144 0 R) s
10363: 12.6 430 M (1026:) s
10364: 52.2 430 M
10365: (149 0 R) s
10366: 12.6 418 M (1027:) s
10367: 52.2 418 M
10368: (154 0 R) s
10369: 12.6 406 M (1028:) s
10370: 52.2 406 M
10371: (159 0 R) s
10372: 12.6 394 M (1029:) s
10373: 52.2 394 M
10374: (164 0 R) s
10375: 12.6 382 M (1030:) s
10376: 52.2 382 M
10377: (169 0 R) s
10378: 12.6 370 M (1031:) s
10379: 52.2 370 M
10380: (174 0 R) s
10381: 12.6 358 M (1032:) s
10382: 52.2 358 M
10383: (179 0 R) s
10384: 12.6 346 M (1033:) s
10385: 52.2 346 M
10386: (184 0 R) s
10387: 12.6 334 M (1034:) s
10388: 52.2 334 M
10389: (189 0 R) s
10390: 12.6 322 M (1035:) s
10391: 52.2 322 M
10392: (194 0 R) s
10393: 12.6 310 M (1036:) s
10394: 52.2 310 M
10395: (199 0 R) s
10396: 12.6 298 M (1037:) s
10397: 52.2 298 M
10398: (204 0 R) s
10399: 12.6 286 M (1038:) s
10400: 52.2 286 M
10401: (209 0 R) s
10402: 12.6 274 M (1039:) s
10403: 52.2 274 M
10404: (214 0 R) s
10405: 12.6 262 M (1040:) s
10406: 52.2 262 M
10407: (219 0 R) s
```

```
10408: 12.6 250 M (1041:) s
10409: 52.2 250 M
10410: (224 0 R) s
10411: 12.6 238 M (1042:) s
10412: 52.2 238 M
10413: (229 0 R) s
10414: 12.6 226 M (1043:) s
10415: 52.2 226 M
10416: (] /Count 45) s
10417: 12.6 214 M (1044:) s
10418: 52.2 214 M
10419: (>>) s
10420: 12.6 202 M (1045:) s
10421: 52.2 202 M
10422: (endobj) s
10423: 12.6 190 M (1046:) s
10424: 52.2 190 M
10425: (1 0 obj) s
10426: 12.6 178 M (1047:) s
10427: 52.2 178 M
10428: (<</Type /Catalog /Pages 3 0 R) s
10429: 12.6 166 M (1048:) s
10430: 52.2 166 M
10431: (/Metadata 235 0 R) s
10432: 12.6 154 M (1049:) s
10433: 52.2 154 M
10434: (>>) s
10435: 12.6 142 M (1050:) s
10436: 52.2 142 M
10437: (endobj) s
10438: 12.6 130 M (1051:) s
10439: 52.2 130 M
10440: (7 0 obj) s
10441: 12.6 118 M (1052:) s
10442: 52.2 118 M
10443: (<</Type/ExtGState) s
10444: 12.6 106 M (1053:) s
10445: 52.2 106 M
10446: (/OPM 1>>endobj) s
10447: 12.6 94 M (1054:) s
10448: 52.2 94 M
10449: (12 0 obj) s
10450: 12.6 82 M (1055:) s
10451: 52.2 82 M
10452: (<</R7) s
10453: 12.6 70 M (1056:) s
10454: 52.2 70 M
10455: (7 0 R>>) s
10456: 12.6 58 M (1057:) s
10457: 52.2 58 M
10458: (endobj) s
10459: 12.6 46 M (1058:) s
10460: 52.2 46 M
10461: (13 0 obj) s
10462: 12.6 34 M (1059:) s
10463: 52.2 34 M
10464: (<</R8) s
10465: 12.6 22 M (1060:) s
```

```
10466: 52.2 22 M
10467: (8 0 R/R10) s
10468: 12.6 10 M (1061:) s
10469: 52.2 10 M
10470: (10 0 R/R9) s
10471: _R
10472: S
10473: %%Page: (176) 179
10474: %%BeginPageSetup
10475: _S
10476: 38 24 translate
10477: /pagemum 176 def
10478: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
10479: /fdire (.) def
10480: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
10481: % User defined strings:
10482: /pagemumstr (176) def
10483: /moddatestr (05/15/19) def
10484: /pagecountstr (/189) def
10485: /modtimestr (17:13:01) def
10486: /user_header_p true def
10487: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
10488: /user_header_center_str () def
10489: /user_header_right_str () def
10490: /user_footer_p false def
10491: %%EndPageSetup
10492: column_borders
10493: do_header
10494: 12.6 694 M (1062:) s
10495: 52.2 694 M
10496: (9 0 R/R11) s
10497: 12.6 682 M (1063:) s
10498: 52.2 682 M
10499: (11 0 R>>) s
10500: 12.6 670 M (1064:) s
10501: 52.2 670 M
10502: (endobj) s
10503: 12.6 658 M (1065:) s
10504: 52.2 658 M
10505: (17 0 obj) s
10506: 12.6 646 M (1066:) s
10507: 52.2 646 M
10508: (<</R7) s
10509: 12.6 634 M (1067:) s
10510: 52.2 634 M
10511: (7 0 R>>) s
10512: 12.6 622 M (1068:) s
10513: 52.2 622 M
10514: (endobj) s
10515: 12.6 610 M (1069:) s
10516: 52.2 610 M
10517: (18 0 obj) s
10518: 12.6 598 M (1070:) s
10519: 52.2 598 M
10520: (<</R8) s
10521: 12.6 586 M (1071:) s
10522: 52.2 586 M
```

```
10523: (8 0 R/R10) s
10524: 12.6 574 M (1072:) s
10525: 52.2 574 M
10526: (10 0 R/R9) s
10527: 12.6 562 M (1073:) s
10528: 52.2 562 M
10529: (9 0 R/R11) s
10530: 12.6 550 M (1074:) s
10531: 52.2 550 M
10532: (11 0 R>>) s
10533: 12.6 538 M (1075:) s
10534: 52.2 538 M
10535: (endobj) s
10536: 12.6 526 M (1076:) s
10537: 52.2 526 M
10538: (22 0 obj) s
10539: 12.6 514 M (1077:) s
10540: 52.2 514 M
10541: (<</R7) s
10542: 12.6 502 M (1078:) s
10543: 52.2 502 M
10544: (7 0 R>>) s
10545: 12.6 490 M (1079:) s
10546: 52.2 490 M
10547: (endobj) s
10548: 12.6 478 M (1080:) s
10549: 52.2 478 M
10550: (23 0 obj) s
10551: 12.6 466 M (1081:) s
10552: 52.2 466 M
10553: (<</R8) s
10554: 12.6 454 M (1082:) s
10555: 52.2 454 M
10556: (8 0 R/R10) s
10557: 12.6 442 M (1083:) s
10558: 52.2 442 M
10559: (10 0 R/R9) s
10560: 12.6 430 M (1084:) s
10561: 52.2 430 M
10562: (9 0 R/R11) s
10563: 12.6 418 M (1085:) s
10564: 52.2 418 M
10565: (11 0 R>>) s
10566: 12.6 406 M (1086:) s
10567: 52.2 406 M
10568: (endobj) s
10569: 12.6 394 M (1087:) s
10570: 52.2 394 M
10571: (27 0 obj) s
10572: 12.6 382 M (1088:) s
10573: 52.2 382 M
10574: (<</R7) s
10575: 12.6 370 M (1089:) s
10576: 52.2 370 M
10577: (7 0 R>>) s
10578: 12.6 358 M (1090:) s
10579: 52.2 358 M
10580: (endobj) s
```

```
10581: 12.6 346 M (1091:) s
10582: 52.2 346 M
10583: (28 0 obj) s
10584: 12.6 334 M (1092:) s
10585: 52.2 334 M
10586: (<</R8) s
10587: 12.6 322 M (1093:) s
10588: 52.2 322 M
10589: (8 0 R/R10) s
10590: 12.6 310 M (1094:) s
10591: 52.2 310 M
10592: (10 0 R/R9) s
10593: 12.6 298 M (1095:) s
10594: 52.2 298 M
10595: (9 0 R/R11) s
10596: 12.6 286 M (1096:) s
10597: 52.2 286 M
10598: (11 0 R>>) s
10599: 12.6 274 M (1097:) s
10600: 52.2 274 M
10601: (endobj) s
10602: 12.6 262 M (1098:) s
10603: 52.2 262 M
10604: (32 0 obj) s
10605: 12.6 250 M (1099:) s
10606: 52.2 250 M
10607: (<</R7) s
10608: 12.6 238 M (1100:) s
10609: 52.2 238 M
10610: (7 0 R>>) s
10611: 12.6 226 M (1101:) s
10612: 52.2 226 M
10613: (endobj) s
10614: 12.6 214 M (1102:) s
10615: 52.2 214 M
10616: (33 0 obj) s
10617: 12.6 202 M (1103:) s
10618: 52.2 202 M
10619: (<</R8) s
10620: 12.6 190 M (1104:) s
10621: 52.2 190 M
10622: (8 0 R/R10) s
10623: 12.6 178 M (1105:) s
10624: 52.2 178 M
10625: (10 0 R/R9) s
10626: 12.6 166 M (1106:) s
10627: 52.2 166 M
10628: (9 0 R/R11) s
10629: 12.6 154 M (1107:) s
10630: 52.2 154 M
10631: (11 0 R>>) s
10632: 12.6 142 M (1108:) s
10633: 52.2 142 M
10634: (endobj) s
10635: 12.6 130 M (1109:) s
10636: 52.2 130 M
10637: (37 0 obj) s
10638: 12.6 118 M (1110:) s
```

```
10639: 52.2 118 M
10640: (<</R7) s
10641: 12.6 106 M (1111:) s
10642: 52.2 106 M
10643: (7 0 R>>) s
10644: 12.6 94 M (1112:) s
10645: 52.2 94 M
10646: (endobj) s
10647: 12.6 82 M (1113:) s
10648: 52.2 82 M
10649: (38 0 obj) s
10650: 12.6 70 M (1114:) s
10651: 52.2 70 M
10652: (<</R8) s
10653: 12.6 58 M (1115:) s
10654: 52.2 58 M
10655: (8 0 R/R10) s
10656: 12.6 46 M (1116:) s
10657: 52.2 46 M
10658: (10 0 R/R9) s
10659: 12.6 34 M (1117:) s
10660: 52.2 34 M
10661: (9 0 R/R11) s
10662: 12.6 22 M (1118:) s
10663: 52.2 22 M
10664: (11 0 R>>) s
10665: 12.6 10 M (1119:) s
10666: 52.2 10 M
10667: (endobj) s
10668: _R
10669: S
10670: %%Page: (177) 180
10671: %%BeginPageSetup
10672: _S
10673: 38 24 translate
10674: /pagemum 177 def
10675: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
10676: /fdire (.) def
10677: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
10678: % User defined strings:
10679: /pagenumstr (177) def
10680: /moddatestr (05/15/19) def
10681: /pagecountstr (/189) def
10682: /modtimestr (17:13:01) def
10683: /user_header_p true def
10684: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
10685: /user_header_center_str () def
10686: /user_header_right_str () def
10687: /user_footer_p false def
10688: %%EndPageSetup
10689: column_borders
10690: do_header
10691: 12.6 694 M (1120:) s
10692: 52.2 694 M
10693: (42 0 obj) s
10694: 12.6 682 M (1121:) s
10695: 52.2 682 M
```



```
10696: (<</R7) s
10697: 12.6 670 M (1122:) s
10698: 52.2 670 M
10699: (7 0 R>>) s
10700: 12.6 658 M (1123:) s
10701: 52.2 658 M
10702: (endobj) s
10703: 12.6 646 M (1124:) s
10704: 52.2 646 M
10705: (43 0 obj) s
10706: 12.6 634 M (1125:) s
10707: 52.2 634 M
10708: (<</R8) s
10709: 12.6 622 M (1126:) s
10710: 52.2 622 M
10711: (8 0 R/R10) s
10712: 12.6 610 M (1127:) s
10713: 52.2 610 M
10714: (10 0 R/R9) s
10715: 12.6 598 M (1128:) s
10716: 52.2 598 M
10717: (9 0 R/R11) s
10718: 12.6 586 M (1129:) s
10719: 52.2 586 M
10720: (11 0 R>>) s
10721: 12.6 574 M (1130:) s
10722: 52.2 574 M
10723: (endobj) s
10724: 12.6 562 M (1131:) s
10725: 52.2 562 M
10726: (47 0 obj) s
10727: 12.6 550 M (1132:) s
10728: 52.2 550 M
10729: (<</R7) s
10730: 12.6 538 M (1133:) s
10731: 52.2 538 M
10732: (7 0 R>>) s
10733: 12.6 526 M (1134:) s
10734: 52.2 526 M
10735: (endobj) s
10736: 12.6 514 M (1135:) s
10737: 52.2 514 M
10738: (48 0 obj) s
10739: 12.6 502 M (1136:) s
10740: 52.2 502 M
10741: (<</R8) s
10742: 12.6 490 M (1137:) s
10743: 52.2 490 M
10744: (8 0 R/R10) s
10745: 12.6 478 M (1138:) s
10746: 52.2 478 M
10747: (10 0 R/R9) s
10748: 12.6 466 M (1139:) s
10749: 52.2 466 M
10750: (9 0 R/R11) s
10751: 12.6 454 M (1140:) s
10752: 52.2 454 M
10753: (11 0 R>>) s
```

05/15/19
17:15:38

\$cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-world
hallo-welt.cpp.ps

202/241

```
10754: 12.6 442 M (1141:) s
10755: 52.2 442 M
10756: (endobj) s
10757: 12.6 430 M (1142:) s
10758: 52.2 430 M
10759: (52 0 obj) s
10760: 12.6 418 M (1143:) s
10761: 52.2 418 M
10762: (<</R7) s
10763: 12.6 406 M (1144:) s
10764: 52.2 406 M
10765: (7 0 R>>) s
10766: 12.6 394 M (1145:) s
10767: 52.2 394 M
10768: (endobj) s
10769: 12.6 382 M (1146:) s
10770: 52.2 382 M
10771: (53 0 obj) s
10772: 12.6 370 M (1147:) s
10773: 52.2 370 M
10774: (<</R8) s
10775: 12.6 358 M (1148:) s
10776: 52.2 358 M
10777: (8 0 R/R10) s
10778: 12.6 346 M (1149:) s
10779: 52.2 346 M
10780: (10 0 R/R9) s
10781: 12.6 334 M (1150:) s
10782: 52.2 334 M
10783: (9 0 R/R11) s
10784: 12.6 322 M (1151:) s
10785: 52.2 322 M
10786: (11 0 R>>) s
10787: 12.6 310 M (1152:) s
10788: 52.2 310 M
10789: (endobj) s
10790: 12.6 298 M (1153:) s
10791: 52.2 298 M
10792: (57 0 obj) s
10793: 12.6 286 M (1154:) s
10794: 52.2 286 M
10795: (<</R7) s
10796: 12.6 274 M (1155:) s
10797: 52.2 274 M
10798: (7 0 R>>) s
10799: 12.6 262 M (1156:) s
10800: 52.2 262 M
10801: (endobj) s
10802: 12.6 250 M (1157:) s
10803: 52.2 250 M
10804: (58 0 obj) s
10805: 12.6 238 M (1158:) s
10806: 52.2 238 M
10807: (<</R8) s
10808: 12.6 226 M (1159:) s
10809: 52.2 226 M
10810: (8 0 R/R10) s
10811: 12.6 214 M (1160:) s
```

```
10812: 52.2 214 M
10813: (10 0 R/R9) s
10814: 12.6 202 M (1161:) s
10815: 52.2 202 M
10816: (9 0 R/R11) s
10817: 12.6 190 M (1162:) s
10818: 52.2 190 M
10819: (11 0 R>>) s
10820: 12.6 178 M (1163:) s
10821: 52.2 178 M
10822: (endobj) s
10823: 12.6 166 M (1164:) s
10824: 52.2 166 M
10825: (62 0 obj) s
10826: 12.6 154 M (1165:) s
10827: 52.2 154 M
10828: (<</R7) s
10829: 12.6 142 M (1166:) s
10830: 52.2 142 M
10831: (7 0 R>>) s
10832: 12.6 130 M (1167:) s
10833: 52.2 130 M
10834: (endobj) s
10835: 12.6 118 M (1168:) s
10836: 52.2 118 M
10837: (63 0 obj) s
10838: 12.6 106 M (1169:) s
10839: 52.2 106 M
10840: (<</R8) s
10841: 12.6 94 M (1170:) s
10842: 52.2 94 M
10843: (8 0 R/R10) s
10844: 12.6 82 M (1171:) s
10845: 52.2 82 M
10846: (10 0 R/R9) s
10847: 12.6 70 M (1172:) s
10848: 52.2 70 M
10849: (9 0 R/R11) s
10850: 12.6 58 M (1173:) s
10851: 52.2 58 M
10852: (11 0 R>>) s
10853: 12.6 46 M (1174:) s
10854: 52.2 46 M
10855: (endobj) s
10856: 12.6 34 M (1175:) s
10857: 52.2 34 M
10858: (67 0 obj) s
10859: 12.6 22 M (1176:) s
10860: 52.2 22 M
10861: (<</R7) s
10862: 12.6 10 M (1177:) s
10863: 52.2 10 M
10864: (7 0 R>>) s
10865: _R
10866: S
10867: %%Page: (178) 181
10868: %%BeginPageSetup
10869: _S
```

```
10870: 38 24 translate
10871: /pagemum 178 def
10872: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
10873: /fdire (.) def
10874: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
10875: % User defined strings:
10876: /pagemumstr (178) def
10877: /moddatestr (05/15/19) def
10878: /pagecountstr (/189) def
10879: /modtimestr (17:13:01) def
10880: /user_header_p true def
10881: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
10882: /user_header_center_str () def
10883: /user_header_right_str () def
10884: /user_footer_p false def
10885: %%EndPageSetup
10886: column_borders
10887: do_header
10888: 12.6 694 M (1178:) s
10889: 52.2 694 M
10890: (endobj) s
10891: 12.6 682 M (1179:) s
10892: 52.2 682 M
10893: (68 0 obj) s
10894: 12.6 670 M (1180:) s
10895: 52.2 670 M
10896: (<</R8) s
10897: 12.6 658 M (1181:) s
10898: 52.2 658 M
10899: (8 0 R/R10) s
10900: 12.6 646 M (1182:) s
10901: 52.2 646 M
10902: (10 0 R/R9) s
10903: 12.6 634 M (1183:) s
10904: 52.2 634 M
10905: (9 0 R/R11) s
10906: 12.6 622 M (1184:) s
10907: 52.2 622 M
10908: (11 0 R>>) s
10909: 12.6 610 M (1185:) s
10910: 52.2 610 M
10911: (endobj) s
10912: 12.6 598 M (1186:) s
10913: 52.2 598 M
10914: (72 0 obj) s
10915: 12.6 586 M (1187:) s
10916: 52.2 586 M
10917: (<</R7) s
10918: 12.6 574 M (1188:) s
10919: 52.2 574 M
10920: (7 0 R>>) s
10921: 12.6 562 M (1189:) s
10922: 52.2 562 M
10923: (endobj) s
10924: 12.6 550 M (1190:) s
10925: 52.2 550 M
10926: (73 0 obj) s
```

```
10927: 12.6 538 M (1191:) s
10928: 52.2 538 M
10929: (<</R8) s
10930: 12.6 526 M (1192:) s
10931: 52.2 526 M
10932: (8 0 R/R10) s
10933: 12.6 514 M (1193:) s
10934: 52.2 514 M
10935: (10 0 R/R9) s
10936: 12.6 502 M (1194:) s
10937: 52.2 502 M
10938: (9 0 R/R11) s
10939: 12.6 490 M (1195:) s
10940: 52.2 490 M
10941: (11 0 R>>) s
10942: 12.6 478 M (1196:) s
10943: 52.2 478 M
10944: (endobj) s
10945: 12.6 466 M (1197:) s
10946: 52.2 466 M
10947: (77 0 obj) s
10948: 12.6 454 M (1198:) s
10949: 52.2 454 M
10950: (<</R7) s
10951: 12.6 442 M (1199:) s
10952: 52.2 442 M
10953: (7 0 R>>) s
10954: 12.6 430 M (1200:) s
10955: 52.2 430 M
10956: (endobj) s
10957: 12.6 418 M (1201:) s
10958: 52.2 418 M
10959: (78 0 obj) s
10960: 12.6 406 M (1202:) s
10961: 52.2 406 M
10962: (<</R8) s
10963: 12.6 394 M (1203:) s
10964: 52.2 394 M
10965: (8 0 R/R10) s
10966: 12.6 382 M (1204:) s
10967: 52.2 382 M
10968: (10 0 R/R9) s
10969: 12.6 370 M (1205:) s
10970: 52.2 370 M
10971: (9 0 R/R11) s
10972: 12.6 358 M (1206:) s
10973: 52.2 358 M
10974: (11 0 R>>) s
10975: 12.6 346 M (1207:) s
10976: 52.2 346 M
10977: (endobj) s
10978: 12.6 334 M (1208:) s
10979: 52.2 334 M
10980: (82 0 obj) s
10981: 12.6 322 M (1209:) s
10982: 52.2 322 M
10983: (<</R7) s
10984: 12.6 310 M (1210:) s
```

```
10985: 52.2 310 M
10986: (7 0 R>>) s
10987: 12.6 298 M (1211:) s
10988: 52.2 298 M
10989: (endobj) s
10990: 12.6 286 M (1212:) s
10991: 52.2 286 M
10992: (83 0 obj) s
10993: 12.6 274 M (1213:) s
10994: 52.2 274 M
10995: (<</R8) s
10996: 12.6 262 M (1214:) s
10997: 52.2 262 M
10998: (8 0 R/R10) s
10999: 12.6 250 M (1215:) s
11000: 52.2 250 M
11001: (10 0 R/R9) s
11002: 12.6 238 M (1216:) s
11003: 52.2 238 M
11004: (9 0 R/R11) s
11005: 12.6 226 M (1217:) s
11006: 52.2 226 M
11007: (11 0 R>>) s
11008: 12.6 214 M (1218:) s
11009: 52.2 214 M
11010: (endobj) s
11011: 12.6 202 M (1219:) s
11012: 52.2 202 M
11013: (87 0 obj) s
11014: 12.6 190 M (1220:) s
11015: 52.2 190 M
11016: (<</R7) s
11017: 12.6 178 M (1221:) s
11018: 52.2 178 M
11019: (7 0 R>>) s
11020: 12.6 166 M (1222:) s
11021: 52.2 166 M
11022: (endobj) s
11023: 12.6 154 M (1223:) s
11024: 52.2 154 M
11025: (88 0 obj) s
11026: 12.6 142 M (1224:) s
11027: 52.2 142 M
11028: (<</R8) s
11029: 12.6 130 M (1225:) s
11030: 52.2 130 M
11031: (8 0 R/R10) s
11032: 12.6 118 M (1226:) s
11033: 52.2 118 M
11034: (10 0 R/R9) s
11035: 12.6 106 M (1227:) s
11036: 52.2 106 M
11037: (9 0 R/R11) s
11038: 12.6 94 M (1228:) s
11039: 52.2 94 M
11040: (11 0 R>>) s
11041: 12.6 82 M (1229:) s
11042: 52.2 82 M
```

```
11043: (endobj) s
11044: 12.6 70 M (1230:) s
11045: 52.2 70 M
11046: (92 0 obj) s
11047: 12.6 58 M (1231:) s
11048: 52.2 58 M
11049: (<</R7) s
11050: 12.6 46 M (1232:) s
11051: 52.2 46 M
11052: (7 0 R>>) s
11053: 12.6 34 M (1233:) s
11054: 52.2 34 M
11055: (endobj) s
11056: 12.6 22 M (1234:) s
11057: 52.2 22 M
11058: (93 0 obj) s
11059: 12.6 10 M (1235:) s
11060: 52.2 10 M
11061: (<</R8) s
11062: _R
11063: S
11064: %%Page: (179) 182
11065: %%BeginPageSetup
11066: _S
11067: 38 24 translate
11068: /pagemum 179 def
11069: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
11070: /fdire (.) def
11071: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
11072: % User defined strings:
11073: /pagenumstr (179) def
11074: /moddatestr (05/15/19) def
11075: /pagecountstr (/189) def
11076: /modtimestr (17:13:01) def
11077: /user_header_p true def
11078: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
11079: /user_header_center_str () def
11080: /user_header_right_str () def
11081: /user_footer_p false def
11082: %%EndPageSetup
11083: column_borders
11084: do_header
11085: 12.6 694 M (1236:) s
11086: 52.2 694 M
11087: (8 0 R/R10) s
11088: 12.6 682 M (1237:) s
11089: 52.2 682 M
11090: (10 0 R/R9) s
11091: 12.6 670 M (1238:) s
11092: 52.2 670 M
11093: (9 0 R/R11) s
11094: 12.6 658 M (1239:) s
11095: 52.2 658 M
11096: (11 0 R>>) s
11097: 12.6 646 M (1240:) s
11098: 52.2 646 M
11099: (endobj) s
```

```
11100: 12.6 634 M (1241:) s
11101: 52.2 634 M
11102: (97 0 obj) s
11103: 12.6 622 M (1242:) s
11104: 52.2 622 M
11105: (<</R7) s
11106: 12.6 610 M (1243:) s
11107: 52.2 610 M
11108: (7 0 R>>) s
11109: 12.6 598 M (1244:) s
11110: 52.2 598 M
11111: (endobj) s
11112: 12.6 586 M (1245:) s
11113: 52.2 586 M
11114: (98 0 obj) s
11115: 12.6 574 M (1246:) s
11116: 52.2 574 M
11117: (<</R8) s
11118: 12.6 562 M (1247:) s
11119: 52.2 562 M
11120: (8 0 R/R10) s
11121: 12.6 550 M (1248:) s
11122: 52.2 550 M
11123: (10 0 R/R9) s
11124: 12.6 538 M (1249:) s
11125: 52.2 538 M
11126: (9 0 R/R11) s
11127: 12.6 526 M (1250:) s
11128: 52.2 526 M
11129: (11 0 R>>) s
11130: 12.6 514 M (1251:) s
11131: 52.2 514 M
11132: (endobj) s
11133: 12.6 502 M (1252:) s
11134: 52.2 502 M
11135: (102 0 obj) s
11136: 12.6 490 M (1253:) s
11137: 52.2 490 M
11138: (<</R7) s
11139: 12.6 478 M (1254:) s
11140: 52.2 478 M
11141: (7 0 R>>) s
11142: 12.6 466 M (1255:) s
11143: 52.2 466 M
11144: (endobj) s
11145: 12.6 454 M (1256:) s
11146: 52.2 454 M
11147: (103 0 obj) s
11148: 12.6 442 M (1257:) s
11149: 52.2 442 M
11150: (<</R8) s
11151: 12.6 430 M (1258:) s
11152: 52.2 430 M
11153: (8 0 R/R10) s
11154: 12.6 418 M (1259:) s
11155: 52.2 418 M
11156: (10 0 R/R9) s
11157: 12.6 406 M (1260:) s
```



```
11158: 52.2 406 M
11159: (9 0 R/R11) s
11160: 12.6 394 M (1261:) s
11161: 52.2 394 M
11162: (11 0 R>>) s
11163: 12.6 382 M (1262:) s
11164: 52.2 382 M
11165: (endobj) s
11166: 12.6 370 M (1263:) s
11167: 52.2 370 M
11168: (107 0 obj) s
11169: 12.6 358 M (1264:) s
11170: 52.2 358 M
11171: (<</R7) s
11172: 12.6 346 M (1265:) s
11173: 52.2 346 M
11174: (7 0 R>>) s
11175: 12.6 334 M (1266:) s
11176: 52.2 334 M
11177: (endobj) s
11178: 12.6 322 M (1267:) s
11179: 52.2 322 M
11180: (108 0 obj) s
11181: 12.6 310 M (1268:) s
11182: 52.2 310 M
11183: (<</R8) s
11184: 12.6 298 M (1269:) s
11185: 52.2 298 M
11186: (8 0 R/R10) s
11187: 12.6 286 M (1270:) s
11188: 52.2 286 M
11189: (10 0 R/R9) s
11190: 12.6 274 M (1271:) s
11191: 52.2 274 M
11192: (9 0 R/R11) s
11193: 12.6 262 M (1272:) s
11194: 52.2 262 M
11195: (11 0 R>>) s
11196: 12.6 250 M (1273:) s
11197: 52.2 250 M
11198: (endobj) s
11199: 12.6 238 M (1274:) s
11200: 52.2 238 M
11201: (112 0 obj) s
11202: 12.6 226 M (1275:) s
11203: 52.2 226 M
11204: (<</R7) s
11205: 12.6 214 M (1276:) s
11206: 52.2 214 M
11207: (7 0 R>>) s
11208: 12.6 202 M (1277:) s
11209: 52.2 202 M
11210: (endobj) s
11211: 12.6 190 M (1278:) s
11212: 52.2 190 M
11213: (113 0 obj) s
11214: 12.6 178 M (1279:) s
11215: 52.2 178 M
```

```
11216: (<</R8) s
11217: 12.6 166 M (1280:) s
11218: 52.2 166 M
11219: (8 0 R/R10) s
11220: 12.6 154 M (1281:) s
11221: 52.2 154 M
11222: (10 0 R/R9) s
11223: 12.6 142 M (1282:) s
11224: 52.2 142 M
11225: (9 0 R/R11) s
11226: 12.6 130 M (1283:) s
11227: 52.2 130 M
11228: (11 0 R>>) s
11229: 12.6 118 M (1284:) s
11230: 52.2 118 M
11231: (endobj) s
11232: 12.6 106 M (1285:) s
11233: 52.2 106 M
11234: (117 0 obj) s
11235: 12.6 94 M (1286:) s
11236: 52.2 94 M
11237: (<</R7) s
11238: 12.6 82 M (1287:) s
11239: 52.2 82 M
11240: (7 0 R>>) s
11241: 12.6 70 M (1288:) s
11242: 52.2 70 M
11243: (endobj) s
11244: 12.6 58 M (1289:) s
11245: 52.2 58 M
11246: (118 0 obj) s
11247: 12.6 46 M (1290:) s
11248: 52.2 46 M
11249: (<</R8) s
11250: 12.6 34 M (1291:) s
11251: 52.2 34 M
11252: (8 0 R/R10) s
11253: 12.6 22 M (1292:) s
11254: 52.2 22 M
11255: (10 0 R/R9) s
11256: 12.6 10 M (1293:) s
11257: 52.2 10 M
11258: (9 0 R/R11) s
11259: _R
11260: S
11261: %%Page: (180) 183
11262: %%BeginPageSetup
11263: _S
11264: 38 24 translate
11265: /pagenum 180 def
11266: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
11267: /fdir (.) def
11268: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
11269: % User defined strings:
11270: /pagenumstr (180) def
11271: /moddatestr (05/15/19) def
11272: /pagecountstr (/189) def
11273: /modtimestr (17:13:01) def
```

```
11274: /user_header_p true def
11275: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
11276: /user_header_center_str () def
11277: /user_header_right_str () def
11278: /user_footer_p false def
11279: %%EndPageSetup
11280: column_borders
11281: do_header
11282: 12.6 694 M (1294:) s
11283: 52.2 694 M
11284: (11 0 R>>) s
11285: 12.6 682 M (1295:) s
11286: 52.2 682 M
11287: (endobj) s
11288: 12.6 670 M (1296:) s
11289: 52.2 670 M
11290: (122 0 obj) s
11291: 12.6 658 M (1297:) s
11292: 52.2 658 M
11293: (<</R7) s
11294: 12.6 646 M (1298:) s
11295: 52.2 646 M
11296: (7 0 R>>) s
11297: 12.6 634 M (1299:) s
11298: 52.2 634 M
11299: (endobj) s
11300: 12.6 622 M (1300:) s
11301: 52.2 622 M
11302: (123 0 obj) s
11303: 12.6 610 M (1301:) s
11304: 52.2 610 M
11305: (<</R8) s
11306: 12.6 598 M (1302:) s
11307: 52.2 598 M
11308: (8 0 R/R10) s
11309: 12.6 586 M (1303:) s
11310: 52.2 586 M
11311: (10 0 R/R9) s
11312: 12.6 574 M (1304:) s
11313: 52.2 574 M
11314: (9 0 R/R11) s
11315: 12.6 562 M (1305:) s
11316: 52.2 562 M
11317: (11 0 R>>) s
11318: 12.6 550 M (1306:) s
11319: 52.2 550 M
11320: (endobj) s
11321: 12.6 538 M (1307:) s
11322: 52.2 538 M
11323: (127 0 obj) s
11324: 12.6 526 M (1308:) s
11325: 52.2 526 M
11326: (<</R7) s
11327: 12.6 514 M (1309:) s
11328: 52.2 514 M
11329: (7 0 R>>) s
11330: 12.6 502 M (1310:) s
```

```
11331: 52.2 502 M
11332: (endobj) s
11333: 12.6 490 M (1311:) s
11334: 52.2 490 M
11335: (128 0 obj) s
11336: 12.6 478 M (1312:) s
11337: 52.2 478 M
11338: (<</R8) s
11339: 12.6 466 M (1313:) s
11340: 52.2 466 M
11341: (8 0 R/R10) s
11342: 12.6 454 M (1314:) s
11343: 52.2 454 M
11344: (10 0 R/R9) s
11345: 12.6 442 M (1315:) s
11346: 52.2 442 M
11347: (9 0 R/R11) s
11348: 12.6 430 M (1316:) s
11349: 52.2 430 M
11350: (11 0 R>>) s
11351: 12.6 418 M (1317:) s
11352: 52.2 418 M
11353: (endobj) s
11354: 12.6 406 M (1318:) s
11355: 52.2 406 M
11356: (132 0 obj) s
11357: 12.6 394 M (1319:) s
11358: 52.2 394 M
11359: (<</R7) s
11360: 12.6 382 M (1320:) s
11361: 52.2 382 M
11362: (7 0 R>>) s
11363: 12.6 370 M (1321:) s
11364: 52.2 370 M
11365: (endobj) s
11366: 12.6 358 M (1322:) s
11367: 52.2 358 M
11368: (133 0 obj) s
11369: 12.6 346 M (1323:) s
11370: 52.2 346 M
11371: (<</R8) s
11372: 12.6 334 M (1324:) s
11373: 52.2 334 M
11374: (8 0 R/R10) s
11375: 12.6 322 M (1325:) s
11376: 52.2 322 M
11377: (10 0 R/R9) s
11378: 12.6 310 M (1326:) s
11379: 52.2 310 M
11380: (9 0 R/R11) s
11381: 12.6 298 M (1327:) s
11382: 52.2 298 M
11383: (11 0 R>>) s
11384: 12.6 286 M (1328:) s
11385: 52.2 286 M
11386: (endobj) s
11387: 12.6 274 M (1329:) s
11388: 52.2 274 M
```

```
11389: (137 0 obj) s
11390: 12.6 262 M (1330:) s
11391: 52.2 262 M
11392: (<</R7) s
11393: 12.6 250 M (1331:) s
11394: 52.2 250 M
11395: (7 0 R>>) s
11396: 12.6 238 M (1332:) s
11397: 52.2 238 M
11398: (endobj) s
11399: 12.6 226 M (1333:) s
11400: 52.2 226 M
11401: (138 0 obj) s
11402: 12.6 214 M (1334:) s
11403: 52.2 214 M
11404: (<</R8) s
11405: 12.6 202 M (1335:) s
11406: 52.2 202 M
11407: (8 0 R/R10) s
11408: 12.6 190 M (1336:) s
11409: 52.2 190 M
11410: (10 0 R/R9) s
11411: 12.6 178 M (1337:) s
11412: 52.2 178 M
11413: (9 0 R/R11) s
11414: 12.6 166 M (1338:) s
11415: 52.2 166 M
11416: (11 0 R>>) s
11417: 12.6 154 M (1339:) s
11418: 52.2 154 M
11419: (endobj) s
11420: 12.6 142 M (1340:) s
11421: 52.2 142 M
11422: (142 0 obj) s
11423: 12.6 130 M (1341:) s
11424: 52.2 130 M
11425: (<</R7) s
11426: 12.6 118 M (1342:) s
11427: 52.2 118 M
11428: (7 0 R>>) s
11429: 12.6 106 M (1343:) s
11430: 52.2 106 M
11431: (endobj) s
11432: 12.6 94 M (1344:) s
11433: 52.2 94 M
11434: (143 0 obj) s
11435: 12.6 82 M (1345:) s
11436: 52.2 82 M
11437: (<</R8) s
11438: 12.6 70 M (1346:) s
11439: 52.2 70 M
11440: (8 0 R/R10) s
11441: 12.6 58 M (1347:) s
11442: 52.2 58 M
11443: (10 0 R/R9) s
11444: 12.6 46 M (1348:) s
11445: 52.2 46 M
11446: (9 0 R/R11) s
```

```
11447: 12.6 34 M (1349:) s
11448: 52.2 34 M
11449: (11 0 R>>) s
11450: 12.6 22 M (1350:) s
11451: 52.2 22 M
11452: (endobj) s
11453: 12.6 10 M (1351:) s
11454: 52.2 10 M
11455: (147 0 obj) s
11456: _R
11457: S
11458: %%Page: (181) 184
11459: %%BeginPageSetup
11460: _S
11461: 38 24 translate
11462: /pagemum 181 def
11463: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
11464: /fdire (.) def
11465: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
11466: % User defined strings:
11467: /pagenumstr (181) def
11468: /moddatestr (05/15/19) def
11469: /pagecountstr (/189) def
11470: /modtimestr (17:13:01) def
11471: /user_header_p true def
11472: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
11473: /user_header_center_str () def
11474: /user_header_right_str () def
11475: /user_footer_p false def
11476: %%EndPageSetup
11477: column_borders
11478: do_header
11479: 12.6 694 M (1352:) s
11480: 52.2 694 M
11481: (<</R7) s
11482: 12.6 682 M (1353:) s
11483: 52.2 682 M
11484: (7 0 R>>) s
11485: 12.6 670 M (1354:) s
11486: 52.2 670 M
11487: (endobj) s
11488: 12.6 658 M (1355:) s
11489: 52.2 658 M
11490: (148 0 obj) s
11491: 12.6 646 M (1356:) s
11492: 52.2 646 M
11493: (<</R8) s
11494: 12.6 634 M (1357:) s
11495: 52.2 634 M
11496: (8 0 R/R10) s
11497: 12.6 622 M (1358:) s
11498: 52.2 622 M
11499: (10 0 R/R9) s
11500: 12.6 610 M (1359:) s
11501: 52.2 610 M
11502: (9 0 R/R11) s
11503: 12.6 598 M (1360:) s
```

```
11504: 52.2 598 M
11505: (11 0 R>>) s
11506: 12.6 586 M (1361:) s
11507: 52.2 586 M
11508: (endobj) s
11509: 12.6 574 M (1362:) s
11510: 52.2 574 M
11511: (152 0 obj) s
11512: 12.6 562 M (1363:) s
11513: 52.2 562 M
11514: (<</R7) s
11515: 12.6 550 M (1364:) s
11516: 52.2 550 M
11517: (7 0 R>>) s
11518: 12.6 538 M (1365:) s
11519: 52.2 538 M
11520: (endobj) s
11521: 12.6 526 M (1366:) s
11522: 52.2 526 M
11523: (153 0 obj) s
11524: 12.6 514 M (1367:) s
11525: 52.2 514 M
11526: (<</R8) s
11527: 12.6 502 M (1368:) s
11528: 52.2 502 M
11529: (8 0 R/R10) s
11530: 12.6 490 M (1369:) s
11531: 52.2 490 M
11532: (10 0 R/R9) s
11533: 12.6 478 M (1370:) s
11534: 52.2 478 M
11535: (9 0 R/R11) s
11536: 12.6 466 M (1371:) s
11537: 52.2 466 M
11538: (11 0 R>>) s
11539: 12.6 454 M (1372:) s
11540: 52.2 454 M
11541: (endobj) s
11542: 12.6 442 M (1373:) s
11543: 52.2 442 M
11544: (157 0 obj) s
11545: 12.6 430 M (1374:) s
11546: 52.2 430 M
11547: (<</R7) s
11548: 12.6 418 M (1375:) s
11549: 52.2 418 M
11550: (7 0 R>>) s
11551: 12.6 406 M (1376:) s
11552: 52.2 406 M
11553: (endobj) s
11554: 12.6 394 M (1377:) s
11555: 52.2 394 M
11556: (158 0 obj) s
11557: 12.6 382 M (1378:) s
11558: 52.2 382 M
11559: (<</R8) s
11560: 12.6 370 M (1379:) s
11561: 52.2 370 M
```

```
11562: (8 0 R/R10) s
11563: 12.6 358 M (1380:) s
11564: 52.2 358 M
11565: (10 0 R/R9) s
11566: 12.6 346 M (1381:) s
11567: 52.2 346 M
11568: (9 0 R/R11) s
11569: 12.6 334 M (1382:) s
11570: 52.2 334 M
11571: (11 0 R>>) s
11572: 12.6 322 M (1383:) s
11573: 52.2 322 M
11574: (endobj) s
11575: 12.6 310 M (1384:) s
11576: 52.2 310 M
11577: (162 0 obj) s
11578: 12.6 298 M (1385:) s
11579: 52.2 298 M
11580: (<</R7) s
11581: 12.6 286 M (1386:) s
11582: 52.2 286 M
11583: (7 0 R>>) s
11584: 12.6 274 M (1387:) s
11585: 52.2 274 M
11586: (endobj) s
11587: 12.6 262 M (1388:) s
11588: 52.2 262 M
11589: (163 0 obj) s
11590: 12.6 250 M (1389:) s
11591: 52.2 250 M
11592: (<</R8) s
11593: 12.6 238 M (1390:) s
11594: 52.2 238 M
11595: (8 0 R/R10) s
11596: 12.6 226 M (1391:) s
11597: 52.2 226 M
11598: (10 0 R/R9) s
11599: 12.6 214 M (1392:) s
11600: 52.2 214 M
11601: (9 0 R/R11) s
11602: 12.6 202 M (1393:) s
11603: 52.2 202 M
11604: (11 0 R>>) s
11605: 12.6 190 M (1394:) s
11606: 52.2 190 M
11607: (endobj) s
11608: 12.6 178 M (1395:) s
11609: 52.2 178 M
11610: (167 0 obj) s
11611: 12.6 166 M (1396:) s
11612: 52.2 166 M
11613: (<</R7) s
11614: 12.6 154 M (1397:) s
11615: 52.2 154 M
11616: (7 0 R>>) s
11617: 12.6 142 M (1398:) s
11618: 52.2 142 M
11619: (endobj) s
```



```
11620: 12.6 130 M (1399:) s
11621: 52.2 130 M
11622: (168 0 obj) s
11623: 12.6 118 M (1400:) s
11624: 52.2 118 M
11625: (<</R8) s
11626: 12.6 106 M (1401:) s
11627: 52.2 106 M
11628: (8 0 R/R10) s
11629: 12.6 94 M (1402:) s
11630: 52.2 94 M
11631: (10 0 R/R9) s
11632: 12.6 82 M (1403:) s
11633: 52.2 82 M
11634: (9 0 R/R11) s
11635: 12.6 70 M (1404:) s
11636: 52.2 70 M
11637: (11 0 R>>) s
11638: 12.6 58 M (1405:) s
11639: 52.2 58 M
11640: (endobj) s
11641: 12.6 46 M (1406:) s
11642: 52.2 46 M
11643: (172 0 obj) s
11644: 12.6 34 M (1407:) s
11645: 52.2 34 M
11646: (<</R7) s
11647: 12.6 22 M (1408:) s
11648: 52.2 22 M
11649: (7 0 R>>) s
11650: 12.6 10 M (1409:) s
11651: 52.2 10 M
11652: (endobj) s
11653: _R
11654: S
11655: %%Page: (182) 185
11656: %%BeginPageSetup
11657: _S
11658: 38 24 translate
11659: /pagemum 182 def
11660: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
11661: /fdire (.) def
11662: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
11663: % User defined strings:
11664: /pagenumstr (182) def
11665: /moddatestr (05/15/19) def
11666: /pagecountstr (/189) def
11667: /modtimestr (17:13:01) def
11668: /user_header_p true def
11669: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
11670: /user_header_center_str () def
11671: /user_header_right_str () def
11672: /user_footer_p false def
11673: %%EndPageSetup
11674: column_borders
11675: do_header
11676: 12.6 694 M (1410:) s
```

```
11677: 52.2 694 M
11678: (173 0 obj) s
11679: 12.6 682 M (1411:) s
11680: 52.2 682 M
11681: (<</R8) s
11682: 12.6 670 M (1412:) s
11683: 52.2 670 M
11684: (8 0 R/R10) s
11685: 12.6 658 M (1413:) s
11686: 52.2 658 M
11687: (10 0 R/R9) s
11688: 12.6 646 M (1414:) s
11689: 52.2 646 M
11690: (9 0 R/R11) s
11691: 12.6 634 M (1415:) s
11692: 52.2 634 M
11693: (11 0 R>>) s
11694: 12.6 622 M (1416:) s
11695: 52.2 622 M
11696: (endobj) s
11697: 12.6 610 M (1417:) s
11698: 52.2 610 M
11699: (177 0 obj) s
11700: 12.6 598 M (1418:) s
11701: 52.2 598 M
11702: (<</R7) s
11703: 12.6 586 M (1419:) s
11704: 52.2 586 M
11705: (7 0 R>>) s
11706: 12.6 574 M (1420:) s
11707: 52.2 574 M
11708: (endobj) s
11709: 12.6 562 M (1421:) s
11710: 52.2 562 M
11711: (178 0 obj) s
11712: 12.6 550 M (1422:) s
11713: 52.2 550 M
11714: (<</R8) s
11715: 12.6 538 M (1423:) s
11716: 52.2 538 M
11717: (8 0 R/R10) s
11718: 12.6 526 M (1424:) s
11719: 52.2 526 M
11720: (10 0 R/R9) s
11721: 12.6 514 M (1425:) s
11722: 52.2 514 M
11723: (9 0 R/R11) s
11724: 12.6 502 M (1426:) s
11725: 52.2 502 M
11726: (11 0 R>>) s
11727: 12.6 490 M (1427:) s
11728: 52.2 490 M
11729: (endobj) s
11730: 12.6 478 M (1428:) s
11731: 52.2 478 M
11732: (182 0 obj) s
11733: 12.6 466 M (1429:) s
11734: 52.2 466 M
```

```
11735: (<</R7) s
11736: 12.6 454 M (1430:) s
11737: 52.2 454 M
11738: (7 0 R>>) s
11739: 12.6 442 M (1431:) s
11740: 52.2 442 M
11741: (endobj) s
11742: 12.6 430 M (1432:) s
11743: 52.2 430 M
11744: (183 0 obj) s
11745: 12.6 418 M (1433:) s
11746: 52.2 418 M
11747: (<</R8) s
11748: 12.6 406 M (1434:) s
11749: 52.2 406 M
11750: (8 0 R/R10) s
11751: 12.6 394 M (1435:) s
11752: 52.2 394 M
11753: (10 0 R/R9) s
11754: 12.6 382 M (1436:) s
11755: 52.2 382 M
11756: (9 0 R/R11) s
11757: 12.6 370 M (1437:) s
11758: 52.2 370 M
11759: (11 0 R>>) s
11760: 12.6 358 M (1438:) s
11761: 52.2 358 M
11762: (endobj) s
11763: 12.6 346 M (1439:) s
11764: 52.2 346 M
11765: (187 0 obj) s
11766: 12.6 334 M (1440:) s
11767: 52.2 334 M
11768: (<</R7) s
11769: 12.6 322 M (1441:) s
11770: 52.2 322 M
11771: (7 0 R>>) s
11772: 12.6 310 M (1442:) s
11773: 52.2 310 M
11774: (endobj) s
11775: 12.6 298 M (1443:) s
11776: 52.2 298 M
11777: (188 0 obj) s
11778: 12.6 286 M (1444:) s
11779: 52.2 286 M
11780: (<</R8) s
11781: 12.6 274 M (1445:) s
11782: 52.2 274 M
11783: (8 0 R/R10) s
11784: 12.6 262 M (1446:) s
11785: 52.2 262 M
11786: (10 0 R/R9) s
11787: 12.6 250 M (1447:) s
11788: 52.2 250 M
11789: (9 0 R/R11) s
11790: 12.6 238 M (1448:) s
11791: 52.2 238 M
11792: (11 0 R>>) s
```

```
11793: 12.6 226 M (1449:) s
11794: 52.2 226 M
11795: (endobj) s
11796: 12.6 214 M (1450:) s
11797: 52.2 214 M
11798: (192 0 obj) s
11799: 12.6 202 M (1451:) s
11800: 52.2 202 M
11801: (<</R7) s
11802: 12.6 190 M (1452:) s
11803: 52.2 190 M
11804: (7 0 R>>) s
11805: 12.6 178 M (1453:) s
11806: 52.2 178 M
11807: (endobj) s
11808: 12.6 166 M (1454:) s
11809: 52.2 166 M
11810: (193 0 obj) s
11811: 12.6 154 M (1455:) s
11812: 52.2 154 M
11813: (<</R8) s
11814: 12.6 142 M (1456:) s
11815: 52.2 142 M
11816: (8 0 R/R10) s
11817: 12.6 130 M (1457:) s
11818: 52.2 130 M
11819: (10 0 R/R9) s
11820: 12.6 118 M (1458:) s
11821: 52.2 118 M
11822: (9 0 R/R11) s
11823: 12.6 106 M (1459:) s
11824: 52.2 106 M
11825: (11 0 R>>) s
11826: 12.6 94 M (1460:) s
11827: 52.2 94 M
11828: (endobj) s
11829: 12.6 82 M (1461:) s
11830: 52.2 82 M
11831: (197 0 obj) s
11832: 12.6 70 M (1462:) s
11833: 52.2 70 M
11834: (<</R7) s
11835: 12.6 58 M (1463:) s
11836: 52.2 58 M
11837: (7 0 R>>) s
11838: 12.6 46 M (1464:) s
11839: 52.2 46 M
11840: (endobj) s
11841: 12.6 34 M (1465:) s
11842: 52.2 34 M
11843: (198 0 obj) s
11844: 12.6 22 M (1466:) s
11845: 52.2 22 M
11846: (<</R8) s
11847: 12.6 10 M (1467:) s
11848: 52.2 10 M
11849: (8 0 R/R10) s
11850: _R
```

```
11851: S
11852: %%Page: (183) 186
11853: %%BeginPageSetup
11854: _S
11855: 38 24 translate
11856: /pagemum 183 def
11857: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
11858: /fdir (.) def
11859: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
11860: % User defined strings:
11861: /pagenumstr (183) def
11862: /moddatestr (05/15/19) def
11863: /pagecountstr (/189) def
11864: /modtimestr (17:13:01) def
11865: /user_header_p true def
11866: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
11867: /user_header_center_str () def
11868: /user_header_right_str () def
11869: /user_footer_p false def
11870: %%EndPageSetup
11871: column_borders
11872: do_header
11873: 12.6 694 M (1468:) s
11874: 52.2 694 M
11875: (10 0 R/R9) s
11876: 12.6 682 M (1469:) s
11877: 52.2 682 M
11878: (9 0 R/R11) s
11879: 12.6 670 M (1470:) s
11880: 52.2 670 M
11881: (11 0 R>>) s
11882: 12.6 658 M (1471:) s
11883: 52.2 658 M
11884: (endobj) s
11885: 12.6 646 M (1472:) s
11886: 52.2 646 M
11887: (202 0 obj) s
11888: 12.6 634 M (1473:) s
11889: 52.2 634 M
11890: (<</R7) s
11891: 12.6 622 M (1474:) s
11892: 52.2 622 M
11893: (7 0 R>>) s
11894: 12.6 610 M (1475:) s
11895: 52.2 610 M
11896: (endobj) s
11897: 12.6 598 M (1476:) s
11898: 52.2 598 M
11899: (203 0 obj) s
11900: 12.6 586 M (1477:) s
11901: 52.2 586 M
11902: (<</R8) s
11903: 12.6 574 M (1478:) s
11904: 52.2 574 M
11905: (8 0 R/R10) s
11906: 12.6 562 M (1479:) s
11907: 52.2 562 M
```

```
11908: (10 0 R/R9) s
11909: 12.6 550 M (1480:) s
11910: 52.2 550 M
11911: (9 0 R/R11) s
11912: 12.6 538 M (1481:) s
11913: 52.2 538 M
11914: (11 0 R>>) s
11915: 12.6 526 M (1482:) s
11916: 52.2 526 M
11917: (endobj) s
11918: 12.6 514 M (1483:) s
11919: 52.2 514 M
11920: (207 0 obj) s
11921: 12.6 502 M (1484:) s
11922: 52.2 502 M
11923: (<</R7) s
11924: 12.6 490 M (1485:) s
11925: 52.2 490 M
11926: (7 0 R>>) s
11927: 12.6 478 M (1486:) s
11928: 52.2 478 M
11929: (endobj) s
11930: 12.6 466 M (1487:) s
11931: 52.2 466 M
11932: (208 0 obj) s
11933: 12.6 454 M (1488:) s
11934: 52.2 454 M
11935: (<</R8) s
11936: 12.6 442 M (1489:) s
11937: 52.2 442 M
11938: (8 0 R/R10) s
11939: 12.6 430 M (1490:) s
11940: 52.2 430 M
11941: (10 0 R/R9) s
11942: 12.6 418 M (1491:) s
11943: 52.2 418 M
11944: (9 0 R/R11) s
11945: 12.6 406 M (1492:) s
11946: 52.2 406 M
11947: (11 0 R>>) s
11948: 12.6 394 M (1493:) s
11949: 52.2 394 M
11950: (endobj) s
11951: 12.6 382 M (1494:) s
11952: 52.2 382 M
11953: (212 0 obj) s
11954: 12.6 370 M (1495:) s
11955: 52.2 370 M
11956: (<</R7) s
11957: 12.6 358 M (1496:) s
11958: 52.2 358 M
11959: (7 0 R>>) s
11960: 12.6 346 M (1497:) s
11961: 52.2 346 M
11962: (endobj) s
11963: 12.6 334 M (1498:) s
11964: 52.2 334 M
11965: (213 0 obj) s
```

```
11966: 12.6 322 M (1499:) s
11967: 52.2 322 M
11968: (<</R8) s
11969: 12.6 310 M (1500:) s
11970: 52.2 310 M
11971: (8 0 R/R10) s
11972: 12.6 298 M (1501:) s
11973: 52.2 298 M
11974: (10 0 R/R9) s
11975: 12.6 286 M (1502:) s
11976: 52.2 286 M
11977: (9 0 R/R11) s
11978: 12.6 274 M (1503:) s
11979: 52.2 274 M
11980: (11 0 R>>) s
11981: 12.6 262 M (1504:) s
11982: 52.2 262 M
11983: (endobj) s
11984: 12.6 250 M (1505:) s
11985: 52.2 250 M
11986: (217 0 obj) s
11987: 12.6 238 M (1506:) s
11988: 52.2 238 M
11989: (<</R7) s
11990: 12.6 226 M (1507:) s
11991: 52.2 226 M
11992: (7 0 R>>) s
11993: 12.6 214 M (1508:) s
11994: 52.2 214 M
11995: (endobj) s
11996: 12.6 202 M (1509:) s
11997: 52.2 202 M
11998: (218 0 obj) s
11999: 12.6 190 M (1510:) s
12000: 52.2 190 M
12001: (<</R8) s
12002: 12.6 178 M (1511:) s
12003: 52.2 178 M
12004: (8 0 R/R10) s
12005: 12.6 166 M (1512:) s
12006: 52.2 166 M
12007: (10 0 R/R9) s
12008: 12.6 154 M (1513:) s
12009: 52.2 154 M
12010: (9 0 R/R11) s
12011: 12.6 142 M (1514:) s
12012: 52.2 142 M
12013: (11 0 R>>) s
12014: 12.6 130 M (1515:) s
12015: 52.2 130 M
12016: (endobj) s
12017: 12.6 118 M (1516:) s
12018: 52.2 118 M
12019: (222 0 obj) s
12020: 12.6 106 M (1517:) s
12021: 52.2 106 M
12022: (<</R7) s
12023: 12.6 94 M (1518:) s
```

```
12024: 52.2 94 M
12025: (7 0 R>>) s
12026: 12.6 82 M (1519:) s
12027: 52.2 82 M
12028: (endobj) s
12029: 12.6 70 M (1520:) s
12030: 52.2 70 M
12031: (223 0 obj) s
12032: 12.6 58 M (1521:) s
12033: 52.2 58 M
12034: (<</R8) s
12035: 12.6 46 M (1522:) s
12036: 52.2 46 M
12037: (8 0 R/R10) s
12038: 12.6 34 M (1523:) s
12039: 52.2 34 M
12040: (10 0 R/R9) s
12041: 12.6 22 M (1524:) s
12042: 52.2 22 M
12043: (9 0 R/R11) s
12044: 12.6 10 M (1525:) s
12045: 52.2 10 M
12046: (11 0 R>>) s
12047: _R
12048: S
12049: %%Page: (184) 187
12050: %%BeginPageSetup
12051: _S
12052: 38 24 translate
12053: /pagemum 184 def
12054: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
12055: /fdire (.) def
12056: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
12057: % User defined strings:
12058: /pagenumstr (184) def
12059: /moddatestr (05/15/19) def
12060: /pagecountstr (/189) def
12061: /modtimestr (17:13:01) def
12062: /user_header_p true def
12063: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
12064: /user_header_center_str () def
12065: /user_header_right_str () def
12066: /user_footer_p false def
12067: %%EndPageSetup
12068: column_borders
12069: do_header
12070: 12.6 694 M (1526:) s
12071: 52.2 694 M
12072: (endobj) s
12073: 12.6 682 M (1527:) s
12074: 52.2 682 M
12075: (227 0 obj) s
12076: 12.6 670 M (1528:) s
12077: 52.2 670 M
12078: (<</R7) s
12079: 12.6 658 M (1529:) s
12080: 52.2 658 M
```



```
12081: (7 0 R>>) s
12082: 12.6 646 M (1530:) s
12083: 52.2 646 M
12084: (endobj) s
12085: 12.6 634 M (1531:) s
12086: 52.2 634 M
12087: (228 0 obj) s
12088: 12.6 622 M (1532:) s
12089: 52.2 622 M
12090: (<</R8) s
12091: 12.6 610 M (1533:) s
12092: 52.2 610 M
12093: (8 0 R/R10) s
12094: 12.6 598 M (1534:) s
12095: 52.2 598 M
12096: (10 0 R/R9) s
12097: 12.6 586 M (1535:) s
12098: 52.2 586 M
12099: (9 0 R/R11) s
12100: 12.6 574 M (1536:) s
12101: 52.2 574 M
12102: (11 0 R>>) s
12103: 12.6 562 M (1537:) s
12104: 52.2 562 M
12105: (endobj) s
12106: 12.6 550 M (1538:) s
12107: 52.2 550 M
12108: (232 0 obj) s
12109: 12.6 538 M (1539:) s
12110: 52.2 538 M
12111: (<</R7) s
12112: 12.6 526 M (1540:) s
12113: 52.2 526 M
12114: (7 0 R>>) s
12115: 12.6 514 M (1541:) s
12116: 52.2 514 M
12117: (endobj) s
12118: 12.6 502 M (1542:) s
12119: 52.2 502 M
12120: (233 0 obj) s
12121: 12.6 490 M (1543:) s
12122: 52.2 490 M
12123: (<</R8) s
12124: 12.6 478 M (1544:) s
12125: 52.2 478 M
12126: (8 0 R/R10) s
12127: 12.6 466 M (1545:) s
12128: 52.2 466 M
12129: (10 0 R/R9) s
12130: 12.6 454 M (1546:) s
12131: 52.2 454 M
12132: (9 0 R/R11) s
12133: 12.6 442 M (1547:) s
12134: 52.2 442 M
12135: (11 0 R>>) s
12136: 12.6 430 M (1548:) s
12137: 52.2 430 M
12138: (endobj) s
```

```
12139: 12.6 418 M (1549:) s
12140: 52.2 418 M
12141: (8 0 obj) s
12142: 12.6 406 M (1550:) s
12143: 52.2 406 M
12144: (<</BaseFont/Times-Bold/Type/Font) s
12145: 12.6 394 M (1551:) s
12146: 52.2 394 M
12147: (/Subtype/Type1>>) s
12148: 12.6 382 M (1552:) s
12149: 52.2 382 M
12150: (endobj) s
12151: 12.6 370 M (1553:) s
12152: 52.2 370 M
12153: (10 0 obj) s
12154: 12.6 358 M (1554:) s
12155: 52.2 358 M
12156: (<</BaseFont/Times-Roman/Type/Font) s
12157: 12.6 346 M (1555:) s
12158: 52.2 346 M
12159: (/Subtype/Type1>>) s
12160: 12.6 334 M (1556:) s
12161: 52.2 334 M
12162: (endobj) s
12163: 12.6 322 M (1557:) s
12164: 52.2 322 M
12165: (9 0 obj) s
12166: 12.6 310 M (1558:) s
12167: 52.2 310 M
12168: (<</BaseFont/Helvetica-Bold/Type/Font) s
12169: 12.6 298 M (1559:) s
12170: 52.2 298 M
12171: (/Subtype/Type1>>) s
12172: 12.6 286 M (1560:) s
12173: 52.2 286 M
12174: (endobj) s
12175: 12.6 274 M (1561:) s
12176: 52.2 274 M
12177: (11 0 obj) s
12178: 12.6 262 M (1562:) s
12179: 52.2 262 M
12180: (<</BaseFont/Courier-Bold/Type/Font) s
12181: 12.6 250 M (1563:) s
12182: 52.2 250 M
12183: (/Encoding 234 0 R/Subtype/Type1>>) s
12184: 12.6 238 M (1564:) s
12185: 52.2 238 M
12186: (endobj) s
12187: 12.6 226 M (1565:) s
12188: 52.2 226 M
12189: (234 0 obj) s
12190: 12.6 214 M (1566:) s
12191: 52.2 214 M
12192: (<</Type/Encoding/Differences[]) s
12193: 12.6 202 M (1567:) s
12194: 52.2 202 M
12195: (126/tilde) s
12196: 12.6 190 M (1568:) s
```

```
12197: 52.2 190 M
12198: (160/space) s
12199: 12.6 178 M (1569:) s
12200: 52.2 178 M
12201: (164/currency) s
12202: 12.6 166 M (1570:) s
12203: 52.2 166 M
12204: (166/brokenbar) s
12205: 12.6 154 M (1571:) s
12206: 52.2 154 M
12207: (168/dieresis/copyright/ordfeminine) s
12208: 12.6 142 M (1572:) s
12209: 52.2 142 M
12210: (172/logicalnot/hyphen/registered/macron/degree/plusminus/twosuperior/th
r) s
12211: 5 130 M
12212: (eesuperior/acute/mu) s
12213: 12.6 118 M (1573:) s
12214: 52.2 118 M
12215: (184/cedilla/onesuperior/ordmasculine) s
12216: 12.6 106 M (1574:) s
12217: 52.2 106 M
12218: (188/onequarter/onehalf/threequarters) s
12219: 12.6 94 M (1575:) s
12220: 52.2 94 M
12221: (192/Agrave/Aacute/Acircumflex/Atilde/Adieresis/Aring/AE/Ccedilla/Egrave
/) s
12222: 5 82 M
12223: (Eacute/Ecircumflex/Edieresis/Igrave/Iacute/Icircumflex/Idieresis) s
12224: 12.6 70 M (1576:) s
12225: 52.2 70 M
12226: (/Eth/Ntilde/Ograve/Oacute/Ocircumflex/Otilde/Odieresis/multiply/Oslash/
U) s
12227: 5 58 M
12228: (grave/Uacute/Ucircumflex/Udieresis/Yacute/Thorn/germandbls) s
12229: 12.6 46 M (1577:) s
12230: 52.2 46 M
12231: (/grave/aacute/acircumflex/atilde/adieresis/aring/ae/ccedilla/egrave/ea
c) s
12232: 5 34 M
12233: (ute/ecircumflex/edieresis/igrave/iacute/icircumflex/idieresis) s
12234: 12.6 22 M (1578:) s
12235: 52.2 22 M
12236: (/eth/ntilde/ograde/oacute/ocircumflex/otilde/odieresis/divide/oslash/ug
r) s
12237: 5 10 M
12238: (ave/uacute/ucircumflex/udieresis/yacute/thorn/ydieresis]>>) s
12239: _R
12240: S
12241: %%Page: (185) 188
12242: %%BeginPageSetup
12243: _S
12244: 38 24 translate
12245: /pagenum 185 def
12246: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
12247: /fdir (.) def
12248: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
12249: % User defined strings:
```

```
12250: /pagenumstr (185) def
12251: /moddatestr (05/15/19) def
12252: /pagecountstr (/189) def
12253: /modtimestr (17:13:01) def
12254: /user_header_p true def
12255: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
12256: /user_header_center_str () def
12257: /user_header_right_str () def
12258: /user_footer_p false def
12259: %%EndPageSetup
12260: column_borders
12261: do_header
12262: 12.6 694 M (1579:) s
12263: 52.2 694 M
12264: (endobj) s
12265: 12.6 682 M (1580:) s
12266: 52.2 682 M
12267: (235 0 obj) s
12268: 12.6 670 M (1581:) s
12269: 52.2 670 M
12270: (<</Type/Metadata) s
12271: 12.6 658 M (1582:) s
12272: 52.2 658 M
12273: (/Subtype/XML/Length 1429>>stream) s
12274: 12.6 646 M (1583:) s
12275: 52.2 646 M
12276: (<?xpacket begin='ï»¿' id='W5M0MpCehiHzreSzNTczkc9d'?) s
12277: 12.6 634 M (1584:) s
12278: 52.2 634 M
12279: (<?adobe-xap-filters esc="CRLF"?>) s
12280: 12.6 622 M (1585:) s
12281: 52.2 622 M
12282: (<x:xmpmeta xmlns:x='adobe:ns:meta/' x:xmptk='XMP toolkit 2.9.1-13, fram
e) s
12283: 5 610 M
12284: (work 1.6'>) s
12285: 12.6 598 M (1586:) s
12286: 52.2 598 M
12287: (<rdf:RDF xmlns:rdf='http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#' xmlns:
i) s
12288: 5 586 M
12289: (X='http://ns.adobe.com/iX/1.0/'>) s
12290: 12.6 574 M (1587:) s
12291: 52.2 574 M
12292: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d'
x) s
12293: 5 562 M
12294: (mlns:pdf='http://ns.adobe.com/pdf/1.3/' pdf:Producer='GPL Ghostscript 9
.07'/>) s
12295: 12.6 550 M (1588:) s
12296: 52.2 550 M
12297: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d'
x) s
12298: 5 538 M
12299: (mlns:xmp='http://ns.adobe.com/xap/1.0/'><xmp:ModifyDate>2019-05-15T17:1
2:59-07:) s
12300: 5 526 M
```

```
12301: (00</xmp:ModifyDate>) s
12302: 12.6 514 M (1589:) s
12303: 52.2 514 M
12304: (<xmp:CreateDate>2019-05-15T17:12:59-07:00</xmp:CreateDate>) s
12305: 12.6 502 M (1590:) s
12306: 52.2 502 M
12307: (<xmp:CreatorTool>GNU Enscript 1.6.6</xmp:CreatorTool></rdf:Description>
) s
12308: 12.6 490 M (1591:) s
12309: 52.2 490 M
12310: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d'
x) s
12311: 5 478 M
12312: (mlns:xapMM='http://ns.adobe.com/xap/1.0/mm/' xapMM:DocumentID='uuid:e95
93187-af) s
12313: 5 466 M
12314: (8b-11f4-0000-3b311d74136d'/>) s
12315: 12.6 454 M (1592:) s
12316: 52.2 454 M
12317: (<rdf:Description rdf:about='uuid:e9593187-af8b-11f4-0000-3b311d74136d'
x) s
12318: 5 442 M
12319: (mlns:dc='http://purl.org/dc/elements/1.1/' dc:format='application/pdf'>
<dc:titl) s
12320: 5 430 M
12321: (e<rdf:Alt><rdf:li xml:lang='x-default'>./hallo-welt.cpp.ps</rdf:li></r
df:Alt><) s
12322: 5 418 M
12323: (/dc:title><dc:creator><rdf:Seq><rdf:li>Wesley Mackey</rdf:li></rdf:Seq>
</dc:cre) s
12324: 5 406 M
12325: (ator></rdf:Description>) s
12326: 12.6 394 M (1593:) s
12327: 52.2 394 M
12328: (</rdf:RDF>) s
12329: 12.6 382 M (1594:) s
12330: 52.2 382 M
12331: (</x:xmpmeta>) s
12332: 12.6 370 M (1595:) s
12333: 52.2 370 M
12334: (
) s
12335: 12.6 358 M (1596:) s
12336: 52.2 358 M
12337: (
) s
12338: 12.6 346 M (1597:) s
12339: 52.2 346 M
12340: (<?xpacket end='w'?>) s
12341: 12.6 334 M (1598:) s
12342: 52.2 334 M
12343: (endstream) s
12344: 12.6 322 M (1599:) s
12345: 52.2 322 M
12346: (endobj) s
12347: 12.6 310 M (1600:) s
12348: 52.2 310 M
12349: (2 0 obj) s
```

```
12350: 12.6 298 M (1601:) s
12351: 52.2 298 M
12352: (<</Producer\ (GPL Ghostscript 9.07\)) s
12353: 12.6 286 M (1602:) s
12354: 52.2 286 M
12355: (/CreationDate\ (D:20190515171259-07'00'\)) s
12356: 12.6 274 M (1603:) s
12357: 52.2 274 M
12358: (/ModDate\ (D:20190515171259-07'00'\)) s
12359: 12.6 262 M (1604:) s
12360: 52.2 262 M
12361: (/Title\ (./hallo-welt.cpp.ps\)) s
12362: 12.6 250 M (1605:) s
12363: 52.2 250 M
12364: (/Author\ (Wesley Mackey\)) s
12365: 12.6 238 M (1606:) s
12366: 52.2 238 M
12367: (/Creator\ (GNU Enscript 1.6.6\))>>endobj) s
12368: 12.6 226 M (1607:) s
12369: 52.2 226 M
12370: (xref) s
12371: 12.6 214 M (1608:) s
12372: 52.2 214 M
12373: (0 236) s
12374: 12.6 202 M (1609:) s
12375: 52.2 202 M
12376: (0000000000 65535 f ) s
12377: 12.6 190 M (1610:) s
12378: 52.2 190 M
12379: (0000055335 00000 n ) s
12380: 12.6 178 M (1611:) s
12381: 52.2 178 M
12382: (0000062212 00000 n ) s
12383: 12.6 166 M (1612:) s
12384: 52.2 166 M
12385: (0000054941 00000 n ) s
12386: 12.6 154 M (1613:) s
12387: 52.2 154 M
12388: (0000047546 00000 n ) s
12389: 12.6 142 M (1614:) s
12390: 52.2 142 M
12391: (0000000015 00000 n ) s
12392: 12.6 130 M (1615:) s
12393: 52.2 130 M
12394: (0000001024 00000 n ) s
12395: 12.6 118 M (1616:) s
12396: 52.2 118 M
12397: (0000055401 00000 n ) s
12398: 12.6 106 M (1617:) s
12399: 52.2 106 M
12400: (0000059591 00000 n ) s
12401: 12.6 94 M (1618:) s
12402: 52.2 94 M
12403: (0000059723 00000 n ) s
12404: 12.6 82 M (1619:) s
12405: 52.2 82 M
12406: (0000059656 00000 n ) s
12407: 12.6 70 M (1620:) s
```

```
12408: 52.2 70 M
12409: (0000059792 00000 n ) s
12410: 12.6 58 M (1621:) s
12411: 52.2 58 M
12412: (0000055442 00000 n ) s
12413: 12.6 46 M (1622:) s
12414: 52.2 46 M
12415: (0000055472 00000 n ) s
12416: 12.6 34 M (1623:) s
12417: 52.2 34 M
12418: (0000047706 00000 n ) s
12419: 12.6 22 M (1624:) s
12420: 52.2 22 M
12421: (0000001043 00000 n ) s
12422: 12.6 10 M (1625:) s
12423: 52.2 10 M
12424: (0000001933 00000 n ) s
12425: _R
12426: S
12427: %%Page: (186) 189
12428: %%BeginPageSetup
12429: _S
12430: 38 24 translate
12431: /pagemum 186 def
12432: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
12433: /fdire (.) def
12434: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
12435: % User defined strings:
12436: /pagenumstr (186) def
12437: /moddatestr (05/15/19) def
12438: /pagecountstr (/189) def
12439: /modtimestr (17:13:01) def
12440: /user_header_p true def
12441: /user_header_left_str ($cmpts109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
12442: /user_header_center_str () def
12443: /user_header_right_str () def
12444: /user_footer_p false def
12445: %%EndPageSetup
12446: column_borders
12447: do_header
12448: 12.6 694 M (1626:) s
12449: 52.2 694 M
12450: (0000055533 00000 n ) s
12451: 12.6 682 M (1627:) s
12452: 52.2 682 M
12453: (0000055563 00000 n ) s
12454: 12.6 670 M (1628:) s
12455: 52.2 670 M
12456: (0000047868 00000 n ) s
12457: 12.6 658 M (1629:) s
12458: 52.2 658 M
12459: (0000001953 00000 n ) s
12460: 12.6 646 M (1630:) s
12461: 52.2 646 M
12462: (0000003063 00000 n ) s
12463: 12.6 634 M (1631:) s
12464: 52.2 634 M
```

```
12465: (0000055624 00000 n ) s
12466: 12.6 622 M (1632:) s
12467: 52.2 622 M
12468: (0000055654 00000 n ) s
12469: 12.6 610 M (1633:) s
12470: 52.2 610 M
12471: (0000048030 00000 n ) s
12472: 12.6 598 M (1634:) s
12473: 52.2 598 M
12474: (0000003084 00000 n ) s
12475: 12.6 586 M (1635:) s
12476: 52.2 586 M
12477: (0000003634 00000 n ) s
12478: 12.6 574 M (1636:) s
12479: 52.2 574 M
12480: (0000055715 00000 n ) s
12481: 12.6 562 M (1637:) s
12482: 52.2 562 M
12483: (0000055745 00000 n ) s
12484: 12.6 550 M (1638:) s
12485: 52.2 550 M
12486: (0000048192 00000 n ) s
12487: 12.6 538 M (1639:) s
12488: 52.2 538 M
12489: (0000003654 00000 n ) s
12490: 12.6 526 M (1640:) s
12491: 52.2 526 M
12492: (0000004401 00000 n ) s
12493: 12.6 514 M (1641:) s
12494: 52.2 514 M
12495: (0000055806 00000 n ) s
12496: 12.6 502 M (1642:) s
12497: 52.2 502 M
12498: (0000055836 00000 n ) s
12499: 12.6 490 M (1643:) s
12500: 52.2 490 M
12501: (0000048354 00000 n ) s
12502: 12.6 478 M (1644:) s
12503: 52.2 478 M
12504: (0000004421 00000 n ) s
12505: 12.6 466 M (1645:) s
12506: 52.2 466 M
12507: (0000005179 00000 n ) s
12508: 12.6 454 M (1646:) s
12509: 52.2 454 M
12510: (0000055897 00000 n ) s
12511: 12.6 442 M (1647:) s
12512: 52.2 442 M
12513: (0000055927 00000 n ) s
12514: 12.6 430 M (1648:) s
12515: 52.2 430 M
12516: (0000048516 00000 n ) s
12517: 12.6 418 M (1649:) s
12518: 52.2 418 M
12519: (0000005199 00000 n ) s
12520: 12.6 406 M (1650:) s
12521: 52.2 406 M
12522: (0000006276 00000 n ) s
```



```
12523: 12.6 394 M (1651:) s
12524: 52.2 394 M
12525: (0000055988 00000 n ) s
12526: 12.6 382 M (1652:) s
12527: 52.2 382 M
12528: (0000056018 00000 n ) s
12529: 12.6 370 M (1653:) s
12530: 52.2 370 M
12531: (0000048678 00000 n ) s
12532: 12.6 358 M (1654:) s
12533: 52.2 358 M
12534: (0000006297 00000 n ) s
12535: 12.6 346 M (1655:) s
12536: 52.2 346 M
12537: (0000007160 00000 n ) s
12538: 12.6 334 M (1656:) s
12539: 52.2 334 M
12540: (0000056079 00000 n ) s
12541: 12.6 322 M (1657:) s
12542: 52.2 322 M
12543: (0000056109 00000 n ) s
12544: 12.6 310 M (1658:) s
12545: 52.2 310 M
12546: (0000048840 00000 n ) s
12547: 12.6 298 M (1659:) s
12548: 52.2 298 M
12549: (0000007180 00000 n ) s
12550: 12.6 286 M (1660:) s
12551: 52.2 286 M
12552: (0000007567 00000 n ) s
12553: 12.6 274 M (1661:) s
12554: 52.2 274 M
12555: (0000056170 00000 n ) s
12556: 12.6 262 M (1662:) s
12557: 52.2 262 M
12558: (0000056200 00000 n ) s
12559: 12.6 250 M (1663:) s
12560: 52.2 250 M
12561: (0000049002 00000 n ) s
12562: 12.6 238 M (1664:) s
12563: 52.2 238 M
12564: (0000007587 00000 n ) s
12565: 12.6 226 M (1665:) s
12566: 52.2 226 M
12567: (0000008203 00000 n ) s
12568: 12.6 214 M (1666:) s
12569: 52.2 214 M
12570: (0000056261 00000 n ) s
12571: 12.6 202 M (1667:) s
12572: 52.2 202 M
12573: (0000056291 00000 n ) s
12574: 12.6 190 M (1668:) s
12575: 52.2 190 M
12576: (0000049164 00000 n ) s
12577: 12.6 178 M (1669:) s
12578: 52.2 178 M
12579: (0000008223 00000 n ) s
12580: 12.6 166 M (1670:) s
```

```
12581: 52.2 166 M
12582: (0000008733 00000 n ) s
12583: 12.6 154 M (1671:) s
12584: 52.2 154 M
12585: (0000056352 00000 n ) s
12586: 12.6 142 M (1672:) s
12587: 52.2 142 M
12588: (0000056382 00000 n ) s
12589: 12.6 130 M (1673:) s
12590: 52.2 130 M
12591: (0000049326 00000 n ) s
12592: 12.6 118 M (1674:) s
12593: 52.2 118 M
12594: (0000008753 00000 n ) s
12595: 12.6 106 M (1675:) s
12596: 52.2 106 M
12597: (0000010274 00000 n ) s
12598: 12.6 94 M (1676:) s
12599: 52.2 94 M
12600: (0000056443 00000 n ) s
12601: 12.6 82 M (1677:) s
12602: 52.2 82 M
12603: (0000056473 00000 n ) s
12604: 12.6 70 M (1678:) s
12605: 52.2 70 M
12606: (0000049488 00000 n ) s
12607: 12.6 58 M (1679:) s
12608: 52.2 58 M
12609: (0000010295 00000 n ) s
12610: 12.6 46 M (1680:) s
12611: 52.2 46 M
12612: (0000011593 00000 n ) s
12613: 12.6 34 M (1681:) s
12614: 52.2 34 M
12615: (0000056534 00000 n ) s
12616: 12.6 22 M (1682:) s
12617: 52.2 22 M
12618: (0000056564 00000 n ) s
12619: 12.6 10 M (1683:) s
12620: 52.2 10 M
12621: (0000049650 00000 n ) s
12622: _R
12623: S
12624: %%Page: (187) 190
12625: %%BeginPageSetup
12626: _S
12627: 38 24 translate
12628: /pagenum 187 def
12629: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
12630: /fdir (.) def
12631: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
12632: % User defined strings:
12633: /pagenumstr (187) def
12634: /moddatestr (05/15/19) def
12635: /pagecountstr (/189) def
12636: /modtimestr (17:13:01) def
12637: /user_header_p true def
12638: /user_header_left_str ($cmpps109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
```

```
ld) def
12639: /user_header_center_str () def
12640: /user_header_right_str () def
12641: /user_footer_p false def
12642: %%EndPageSetup
12643: column_borders
12644: do_header
12645: 12.6 694 M (1684:) s
12646: 52.2 694 M
12647: (0000011614 00000 n ) s
12648: 12.6 682 M (1685:) s
12649: 52.2 682 M
12650: (0000012463 00000 n ) s
12651: 12.6 670 M (1686:) s
12652: 52.2 670 M
12653: (0000056625 00000 n ) s
12654: 12.6 658 M (1687:) s
12655: 52.2 658 M
12656: (0000056655 00000 n ) s
12657: 12.6 646 M (1688:) s
12658: 52.2 646 M
12659: (0000049812 00000 n ) s
12660: 12.6 634 M (1689:) s
12661: 52.2 634 M
12662: (0000012483 00000 n ) s
12663: 12.6 622 M (1690:) s
12664: 52.2 622 M
12665: (0000013625 00000 n ) s
12666: 12.6 610 M (1691:) s
12667: 52.2 610 M
12668: (0000056716 00000 n ) s
12669: 12.6 598 M (1692:) s
12670: 52.2 598 M
12671: (0000056746 00000 n ) s
12672: 12.6 586 M (1693:) s
12673: 52.2 586 M
12674: (0000049974 00000 n ) s
12675: 12.6 574 M (1694:) s
12676: 52.2 574 M
12677: (0000013646 00000 n ) s
12678: 12.6 562 M (1695:) s
12679: 52.2 562 M
12680: (0000014660 00000 n ) s
12681: 12.6 550 M (1696:) s
12682: 52.2 550 M
12683: (0000056807 00000 n ) s
12684: 12.6 538 M (1697:) s
12685: 52.2 538 M
12686: (0000056837 00000 n ) s
12687: 12.6 526 M (1698:) s
12688: 52.2 526 M
12689: (0000050136 00000 n ) s
12690: 12.6 514 M (1699:) s
12691: 52.2 514 M
12692: (0000014680 00000 n ) s
12693: 12.6 502 M (1700:) s
12694: 52.2 502 M
12695: (0000015693 00000 n ) s
```

```
12696: 12.6 490 M (1701:) s
12697: 52.2 490 M
12698: (0000056898 00000 n ) s
12699: 12.6 478 M (1702:) s
12700: 52.2 478 M
12701: (0000056928 00000 n ) s
12702: 12.6 466 M (1703:) s
12703: 52.2 466 M
12704: (0000050298 00000 n ) s
12705: 12.6 454 M (1704:) s
12706: 52.2 454 M
12707: (0000015713 00000 n ) s
12708: 12.6 442 M (1705:) s
12709: 52.2 442 M
12710: (0000016747 00000 n ) s
12711: 12.6 430 M (1706:) s
12712: 52.2 430 M
12713: (0000056989 00000 n ) s
12714: 12.6 418 M (1707:) s
12715: 52.2 418 M
12716: (0000057019 00000 n ) s
12717: 12.6 406 M (1708:) s
12718: 52.2 406 M
12719: (0000050460 00000 n ) s
12720: 12.6 394 M (1709:) s
12721: 52.2 394 M
12722: (0000016767 00000 n ) s
12723: 12.6 382 M (1710:) s
12724: 52.2 382 M
12725: (0000017852 00000 n ) s
12726: 12.6 370 M (1711:) s
12727: 52.2 370 M
12728: (0000057080 00000 n ) s
12729: 12.6 358 M (1712:) s
12730: 52.2 358 M
12731: (0000057111 00000 n ) s
12732: 12.6 346 M (1713:) s
12733: 52.2 346 M
12734: (0000050625 00000 n ) s
12735: 12.6 334 M (1714:) s
12736: 52.2 334 M
12737: (0000017874 00000 n ) s
12738: 12.6 322 M (1715:) s
12739: 52.2 322 M
12740: (0000019118 00000 n ) s
12741: 12.6 310 M (1716:) s
12742: 52.2 310 M
12743: (0000057173 00000 n ) s
12744: 12.6 298 M (1717:) s
12745: 52.2 298 M
12746: (0000057204 00000 n ) s
12747: 12.6 286 M (1718:) s
12748: 52.2 286 M
12749: (0000050791 00000 n ) s
12750: 12.6 274 M (1719:) s
12751: 52.2 274 M
12752: (0000019140 00000 n ) s
12753: 12.6 262 M (1720:) s
```

```
12754: 52.2 262 M
12755: (0000020516 00000 n ) s
12756: 12.6 250 M (1721:) s
12757: 52.2 250 M
12758: (0000057266 00000 n ) s
12759: 12.6 238 M (1722:) s
12760: 52.2 238 M
12761: (0000057297 00000 n ) s
12762: 12.6 226 M (1723:) s
12763: 52.2 226 M
12764: (0000050957 00000 n ) s
12765: 12.6 214 M (1724:) s
12766: 52.2 214 M
12767: (0000020538 00000 n ) s
12768: 12.6 202 M (1725:) s
12769: 52.2 202 M
12770: (0000021690 00000 n ) s
12771: 12.6 190 M (1726:) s
12772: 52.2 190 M
12773: (0000057359 00000 n ) s
12774: 12.6 178 M (1727:) s
12775: 52.2 178 M
12776: (0000057390 00000 n ) s
12777: 12.6 166 M (1728:) s
12778: 52.2 166 M
12779: (0000051123 00000 n ) s
12780: 12.6 154 M (1729:) s
12781: 52.2 154 M
12782: (0000021712 00000 n ) s
12783: 12.6 142 M (1730:) s
12784: 52.2 142 M
12785: (0000022797 00000 n ) s
12786: 12.6 130 M (1731:) s
12787: 52.2 130 M
12788: (0000057452 00000 n ) s
12789: 12.6 118 M (1732:) s
12790: 52.2 118 M
12791: (0000057483 00000 n ) s
12792: 12.6 106 M (1733:) s
12793: 52.2 106 M
12794: (0000051289 00000 n ) s
12795: 12.6 94 M (1734:) s
12796: 52.2 94 M
12797: (0000022819 00000 n ) s
12798: 12.6 82 M (1735:) s
12799: 52.2 82 M
12800: (0000023895 00000 n ) s
12801: 12.6 70 M (1736:) s
12802: 52.2 70 M
12803: (0000057545 00000 n ) s
12804: 12.6 58 M (1737:) s
12805: 52.2 58 M
12806: (0000057576 00000 n ) s
12807: 12.6 46 M (1738:) s
12808: 52.2 46 M
12809: (0000051455 00000 n ) s
12810: 12.6 34 M (1739:) s
12811: 52.2 34 M
```

```
12812: (0000023917 00000 n ) s
12813: 12.6 22 M (1740:) s
12814: 52.2 22 M
12815: (0000025000 00000 n ) s
12816: 12.6 10 M (1741:) s
12817: 52.2 10 M
12818: (0000057638 00000 n ) s
12819: _R
12820: S
12821: %%Page: (188) 191
12822: %%BeginPageSetup
12823: _S
12824: 38 24 translate
12825: /pagemum 188 def
12826: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
12827: /fdire (.) def
12828: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
12829: % User defined strings:
12830: /pagenumstr (188) def
12831: /moddatestr (05/15/19) def
12832: /pagecountstr (/189) def
12833: /modtimestr (17:13:01) def
12834: /user_header_p true def
12835: /user_header_left_str ($cmpls109-wm/Assignments/labg-x11-opengl/hello-wor
ld) def
12836: /user_header_center_str () def
12837: /user_header_right_str () def
12838: /user_footer_p false def
12839: %%EndPageSetup
12840: column_borders
12841: do_header
12842: 12.6 694 M (1742:) s
12843: 52.2 694 M
12844: (0000057669 00000 n ) s
12845: 12.6 682 M (1743:) s
12846: 52.2 682 M
12847: (0000051621 00000 n ) s
12848: 12.6 670 M (1744:) s
12849: 52.2 670 M
12850: (0000025022 00000 n ) s
12851: 12.6 658 M (1745:) s
12852: 52.2 658 M
12853: (0000026132 00000 n ) s
12854: 12.6 646 M (1746:) s
12855: 52.2 646 M
12856: (0000057731 00000 n ) s
12857: 12.6 634 M (1747:) s
12858: 52.2 634 M
12859: (0000057762 00000 n ) s
12860: 12.6 622 M (1748:) s
12861: 52.2 622 M
12862: (0000051787 00000 n ) s
12863: 12.6 610 M (1749:) s
12864: 52.2 610 M
12865: (0000026154 00000 n ) s
12866: 12.6 598 M (1750:) s
12867: 52.2 598 M
12868: (0000027187 00000 n ) s
```

```
12869: 12.6 586 M (1751:) s
12870: 52.2 586 M
12871: (0000057824 00000 n ) s
12872: 12.6 574 M (1752:) s
12873: 52.2 574 M
12874: (0000057855 00000 n ) s
12875: 12.6 562 M (1753:) s
12876: 52.2 562 M
12877: (0000051953 00000 n ) s
12878: 12.6 550 M (1754:) s
12879: 52.2 550 M
12880: (0000027208 00000 n ) s
12881: 12.6 538 M (1755:) s
12882: 52.2 538 M
12883: (0000028312 00000 n ) s
12884: 12.6 526 M (1756:) s
12885: 52.2 526 M
12886: (0000057917 00000 n ) s
12887: 12.6 514 M (1757:) s
12888: 52.2 514 M
12889: (0000057948 00000 n ) s
12890: 12.6 502 M (1758:) s
12891: 52.2 502 M
12892: (0000052119 00000 n ) s
12893: 12.6 490 M (1759:) s
12894: 52.2 490 M
12895: (0000028334 00000 n ) s
12896: 12.6 478 M (1760:) s
12897: 52.2 478 M
12898: (0000029424 00000 n ) s
12899: 12.6 466 M (1761:) s
12900: 52.2 466 M
12901: (0000058010 00000 n ) s
12902: 12.6 454 M (1762:) s
12903: 52.2 454 M
12904: (0000058041 00000 n ) s
12905: 12.6 442 M (1763:) s
12906: 52.2 442 M
12907: (0000052285 00000 n ) s
12908: 12.6 430 M (1764:) s
12909: 52.2 430 M
12910: (0000029446 00000 n ) s
12911: 12.6 418 M (1765:) s
12912: 52.2 418 M
12913: (0000030396 00000 n ) s
12914: 12.6 406 M (1766:) s
12915: 52.2 406 M
12916: (0000058103 00000 n ) s
12917: 12.6 394 M (1767:) s
12918: 52.2 394 M
12919: (0000058134 00000 n ) s
12920: 12.6 382 M (1768:) s
12921: 52.2 382 M
12922: (0000052451 00000 n ) s
12923: 12.6 370 M (1769:) s
12924: 52.2 370 M
12925: (0000030417 00000 n ) s
12926: 12.6 358 M (1770:) s
```

```
12927: 52.2 358 M
12928: (0000031348 00000 n ) s
12929: 12.6 346 M (1771:) s
12930: 52.2 346 M
12931: (0000058196 00000 n ) s
12932: 12.6 334 M (1772:) s
12933: 52.2 334 M
12934: (0000058227 00000 n ) s
12935: 12.6 322 M (1773:) s
12936: 52.2 322 M
12937: (0000052617 00000 n ) s
12938: 12.6 310 M (1774:) s
12939: 52.2 310 M
12940: (0000031369 00000 n ) s
12941: 12.6 298 M (1775:) s
12942: 52.2 298 M
12943: (0000032460 00000 n ) s
12944: 12.6 286 M (1776:) s
12945: 52.2 286 M
12946: (0000058289 00000 n ) s
12947: 12.6 274 M (1777:) s
12948: 52.2 274 M
12949: (0000058320 00000 n ) s
12950: 12.6 262 M (1778:) s
12951: 52.2 262 M
12952: (0000052783 00000 n ) s
12953: 12.6 250 M (1779:) s
12954: 52.2 250 M
12955: (0000032482 00000 n ) s
12956: 12.6 238 M (1780:) s
12957: 52.2 238 M
12958: (0000033739 00000 n ) s
12959: 12.6 226 M (1781:) s
12960: 52.2 226 M
12961: (0000058382 00000 n ) s
12962: 12.6 214 M (1782:) s
12963: 52.2 214 M
12964: (0000058413 00000 n ) s
12965: 12.6 202 M (1783:) s
12966: 52.2 202 M
12967: (0000052949 00000 n ) s
12968: 12.6 190 M (1784:) s
12969: 52.2 190 M
12970: (0000033761 00000 n ) s
12971: 12.6 178 M (1785:) s
12972: 52.2 178 M
12973: (0000035270 00000 n ) s
12974: 12.6 166 M (1786:) s
12975: 52.2 166 M
12976: (0000058475 00000 n ) s
12977: 12.6 154 M (1787:) s
12978: 52.2 154 M
12979: (0000058506 00000 n ) s
12980: 12.6 142 M (1788:) s
12981: 52.2 142 M
12982: (0000053115 00000 n ) s
12983: 12.6 130 M (1789:) s
12984: 52.2 130 M
```



```
12985: (0000035292 00000 n ) s
12986: 12.6 118 M (1790:) s
12987: 52.2 118 M
12988: (0000036813 00000 n ) s
12989: 12.6 106 M (1791:) s
12990: 52.2 106 M
12991: (0000058568 00000 n ) s
12992: 12.6 94 M (1792:) s
12993: 52.2 94 M
12994: (0000058599 00000 n ) s
12995: 12.6 82 M (1793:) s
12996: 52.2 82 M
12997: (0000053281 00000 n ) s
12998: 12.6 70 M (1794:) s
12999: 52.2 70 M
13000: (0000036835 00000 n ) s
13001: 12.6 58 M (1795:) s
13002: 52.2 58 M
13003: (0000038020 00000 n ) s
13004: 12.6 46 M (1796:) s
13005: 52.2 46 M
13006: (0000058661 00000 n ) s
13007: 12.6 34 M (1797:) s
13008: 52.2 34 M
13009: (0000058692 00000 n ) s
13010: 12.6 22 M (1798:) s
13011: 52.2 22 M
13012: (0000053447 00000 n ) s
13013: 12.6 10 M (1799:) s
13014: 52.2 10 M
13015: (0000038042 00000 n ) s
13016: _R
13017: S
13018: %%Page: (189) 192
13019: %%BeginPageSetup
13020: _S
13021: 38 24 translate
13022: /pagemum 189 def
13023: /fname (hallo-welt.cpp.pdf) def
13024: /fdir (.) def
13025: /ftail (hallo-welt.cpp.pdf) def
13026: % User defined strings:
13027: /pagenumstr (189) def
13028: /moddatestr (05/15/19) def
13029: /pagecou
```