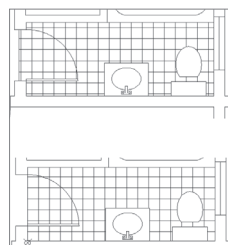
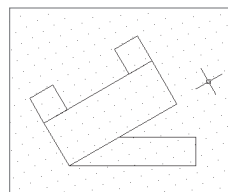
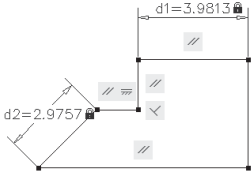


Sadržaj

Uvod	xiii
Poglavlje 1 ■ Upoznavanje s AutoCAD-om	1
Upoznavanje AutoCAD-ovog prozora	2
Zadavanje naredbi	13
Započinjanje crteža	16
Pomicanje i zumiranje crteža	19
Prikaz Layout	22
Razumijevanje opcija naredbi	25
Upotreba sustava pomoći	26
Sažetak	30
Poglavlje 2 ■ Alati za crtanje	31
AutoCAD-ov koordinatni sustav	32
Postavke crteža	42
Upotreba digitalnog T-ravnala i trokuta	47
Prikaz pomoćne mreže točaka	50
Lijepljenje za pomoćnu mrežu ili druge točke	51
Mijenjanje postavki pomoćne mreže i lijepljenja	52
Odabiranje točnih položaja na objektima	55
Poravnavanje objekata upotrebom osnap praćenja i točaka praćenja	60
Korištenje privremenih točaka praćenja	64
Sažetak	66
Poglavlje 3 ■ Crtanje 2D objekata	67
Rad s paletom Draw	68
Crtanje ravnih crta	68
Crtanje krugova i lukova	69
Crtanje krivulje	72
Crtanje paralelnih crta	77
Crtanje oblačića za označavanje revizija	78





Rad sa šrafurama i jednobožnim ispunama	81
Crtanje pravilnih poligona	94
Upotreba objekata za raspoređivanje crteža	95
Sažetak	102

Poglavlje 4 ■ Uređivanje objekata u AutoCAD-u **103**

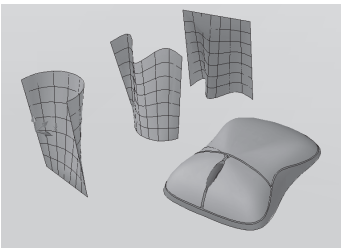
Odabiranje objekata	104
Uređivanje u stilu Windowsa	107
Uređivanje objekata pomoću hvataljki i značajke Dynamic Input	111
Kontroliranje objekata pomoću palete Properties	115
Upotreba parametarskih alata za izradu „pametnih crteža“	117
Kontroliranje veličine pomoću ograničenja Dimensional	120
Sažetak	123

Poglavlje 5 ■ Uređivanje pomoću alata s palete Modify **125**

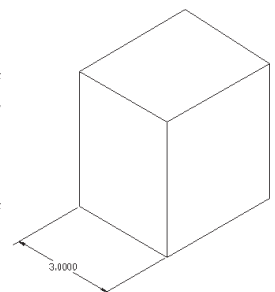
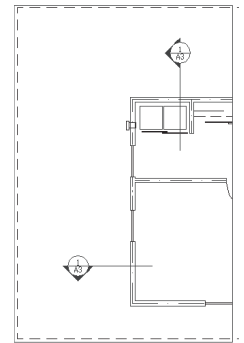
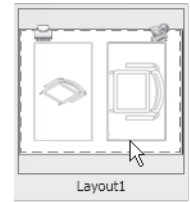
Odabiranje objekata	126
Brisanje objekata	127
Spajanje objekata	128
Pomicanje i kopiranje objekata	134
Mijenjanje veličine, istežanje i okretanje	139
Dijeljenje objekata	143
Uređivanje xref objekata i blokova	144
Uređivanje složenih crta	146
Sažetak	150

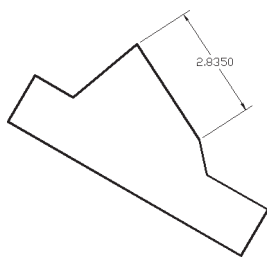
Poglavlje 6 ■ Izrada 3D crteža **151**

Upoznavanje s radnim prostorom za 3D modeliranje	152
Crtanje u tri dimenzije pomoću punih tijela i površina	155
Mijenjanje perspektive	167
Snimanje šetnje kroz objekt pomoću alata ShowMotion	170
Izrada 3D objekata na temelju 2D oblika	174
Naredba Interfere i preklapanje 3D objekata	176
Izrada glatke 3D površine pomoću alata Mesh Modeling	185
Točno mjerenje udaljenosti u prostoru	188
Kontroliranje izgleda modela	190
Sažetak	202



Poglavlje 7 ■ Organiziranje crteža pomoću slojeva	203
Izrada i dodjeljivanje slojeva	204
Zadavanje radnog sloja	208
Kontroliranje vidljivosti slojeva	209
Sprječavanje ispisivanja i uređivanja slojeva	214
Pronalaženje sloja u crtežu	215
Snalaženje na dugačkim popisima slojeva	215
Spremanje i korištenje postavki slojeva	220
Korištenje palete Layers za rad sa slojevima	222
Vizualno organiziranje sadržaja pomoću svojstava	224
Sažetak	231
Poglavlje 8 ■ Korištenje blokova, grupa, Xref objekata i alata DesignCenter	233
Organiziranje objekata pomoću blokova	234
Organiziranje objekata pomoću grupa	243
Upotreba istog crteža na više mjesta pomoću vanjskih referenci	247
Praćenje komponenata crteža s alatom DesignCenter	252
Alati na dohvata ruke	259
Sažetak	262
Poglavlje 9 ■ Rad s tekстом	263
Dodavanje i oblikovanje teksta	264
Razumijevanje odnosa teksta i razmjera	273
Korištenje stilova za organiziranje pisama	274
Dodavanje pojedinačnih riječi u crtež pomoću alata Single-Line Text Object	277
Dodavanje tablica u crtež	278
Sažetak	290
Poglavlje 10 ■ Kotiranje crteža	291
Dijelovi kota u AutoCAD-u	292
Kotiranje u prikazu modela ili rasporeda	293
Crtanje linearnih kota	294
Kotiranje objekata koji nisu ortogonalni	297
Dodavanje bilješke sa strelicom pomoću alata Leader	301
Korištenje koordinatnih kota	304





Dodavanje oznaka tolerancije	305
Uređivanje kota	307
Prilagođavanje izgleda kota	310
Sažetak	321

Poglavlje 11 ■ Prikupljanje informacija **323**

Mjerenje površina	324
Utvrđivanje koordinata točke	327
Mjerenje udaljenosti	328
Mjerenje kutova	328
Dobivanje općih informacija o statusu crteža	329
Izračunavanje vremena utrošenog na crtanje	330
Dodavanje informacija koje će biti spremljene uz crtež	331
Pronalaženje teksta u crtežu	332
Pronalaženje i odabiranje imenovanih objekata	332
Pronalaženje pomoćnih datoteka koje nedostaju	334
Sažetak	336

Poglavlje 12 ■ Raspoređivanje i ispisivanje crteža **337**

Priprema crteža za ispisivanje	338
Ispisivanje crteža	349
Spremanje postavki ispisa	357
Upravljanje bojama, crtama i ispunama pomoću stilova za ispis	358
Pridruživanje imenovanih stilova za ispis slojevima i objektima	365
Mijenjanje podrazumijevanog stila za ispis	368
Sažetak	369

Kazalo **371**

