

g

ZEITSCHRIFT

FÜR

VERMESSUNGSWESEN

IM AUFTRAGE UND ALS ORGAN

DES

DEUTSCHEN GEOMETERVEREINS

herausgegeben von

Dr. W. Jordan,

Professor in Hannover

und

C. Steppes,

Steuerrath in München.

24/12

XXIV. Band.

(1895.)

F. Nr. 20206.



STUTTGART.

VERLAG VON KONRAD WITTWER.

1895.

12

+ 496/13

ZEITSCHRIFT

VERMISSTEN



IM VERLAG VON

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

J. 261 Zb.

J. II 7/24

XIV Band
(1893)

Sachregister.

	Seite
Achsverlegungen, Bestimmung der Abstände, von Puller	234
Antrag Walraff, von Behren.....	641
Apianus 1495.....	389
Arithmetisches Mittel, von Seyfert.....	621
Aufgabe	152
Ausgleichung nach der Coordinatenmethode, von Fuhrmann	346
Ballonfahrt in 9000 Meter Höhe	123
Berichtigung zu Seite 624 des Jahrg. 1894 d. Ztschr., von Hauptmann.	152
Besprechungen:	
Albrecht, Formeln und Hilfstafeln für geographische Ortsbestimmungen, 3. Aufl., bespr. von Jordan.....	544
Brathuhn, Lehrbuch der praktischen Markscheidekunst, 2. Aufl., bespr. von Fenner.....	70
Dünkelberg, Der Wiesenbau in seinen landwirthschaftlichen und technischen Grundzügen, 3. Aufl., bespr. von Lang	182
Eiffler, Das Vermessungswesen der Markgemeinden, bespr. von Regelmann	222
Erede, Elementi di Topografia, 3. Edizione, bespr. von Petzold....	189
Henke, Ueber die Methode der kleinsten Quadrate, 2. Aufl., bespr. von Jordan.....	28
Hrabak, Praktische Hilfstafeln für logarithmische und andere Zahlen- rechnungen, 3. Aufl., bespr. von Jordan	221
Jacoangeli, Triangolazioni topografiche e triangolazioni catastali, bespr. von Petzold	219
Internationales meteorologisches Comité, Internationale meteorologische Tafeln, bespr. von Jordan	244
Klingatsch, Die graphische Ausgleichung, bespr. von Petzold....	188
Landes-Triangulation, Kgl. preuss., Hauptdreiecke, VI. Theil, bespr. von Jordan.....	310
Landes-Triangulation, Kgl. preuss., Nivellements, VIII. Band, bespr. von Jordan	170
Neumanns Ortslexikon des Deutschen Reichs, 3. Aufl., bespr. von Jordan	88
Oesterr. Finanzministerium, Tabelle zur Prüfung der Berechnung der Polygonzüge, bespr. von Lička	277
Pietsch, Katechismus der Nivellirkunst, 4. Aufl., bespr. von Jordan	220
Tabellenwerke, 4stell. Logarithmen und mathematische und geo- dätische Hilfstafeln enthaltend, bespr. von Jordan.....	314
Uebersichtsplan von Berlin, bespr. von Jordan	150
Uebersichtsplan von Berlin im Maassstabe 1:4000, sowie Karte von Hamburg und Umgebung im Maassstabe 1:10 0000, bespr. von Jordan	480
Württembergisches Steuercollegium, Vorschriften, betr. die Erhaltung und Fortführung der Flurkarten und Primärkataster in Württemberg, bespr. von Jordan	280
Zimmermann, Tafeln für die Theilung der Dreiecke, Vierecke und Polygone, bespr. von Heidsieck.....	80

	Seite
Conforme Kegelprojection, Reduction der Richtungswinkel und der Entfernung, von Jordan	421
Conforme querachsige rechtwinkelige sphärische Coordinaten, von Jordan	647
Contact-Streckenmesser, von Brönnimann	563
Contact-Streckenmesser, von Loewe	289
Coordinaten-Systeme in Deutschland, von Jordan	337
Dreiecksnetz 4. Ordnung, Anschluss an ein Netz höherer Ordnung, von Bischoff.....	46, 64
Einschneiden, von Bischoff.....	1
Eintragen von Messungen in gedruckte Pläne, von Hammer	161
Eisenbahnbehörden, ihre Neuordnung vom Standpunkte des Landmessers aus betrachtet.....	630
Eisenbahn-Vorarbeiten, Vermessungen bei ausführlichen E.-V., von Schepp	418
Eisenbahn-Vorarbeiten, Vermessungen dabei in ihrer Abhängigkeit von der Landesaufnahme, von Schepp.....	541
Entfernungsbestimmungen aus einer kleinen Basis, von Krüger	393
Entfernungsmesser Souchier	177
Erdmassenberechnung bei Strassen- und Eisenbahnbauten, von Puller..	381
Erdmessung, Internationale.....	24
Erdmessung, Bericht über die allgemeine Conferenz der Internationalen E., von Hegemann.....	569, 625
Genauigkeitscurven bei der geodätischen Punktbestimmung aus zwei Standpunkten, von Klingatsch	373
Generalcommissionen für Ostpreussen, von Drolshagen	472
Generalcommissionen in Preussen, ihre Thätigkeit im Jahre 1894, von Drolshagen.....	588
Geographentag in Bremen 1895, von Neumayer, Albrecht und Kollm	126
Geometrische Unterlagen zur Aufstellung des Bebauungsplanes der Stadt Mühlheim a. Rh., von Lehrke.....	257
Gesetze und Verordnungen:	
Bekanntmachung des Königl. württemberg. Steuercollegiums, betr. den Verkauf der Verfügungen über die Erhaltung und Fortführung der Flurkarten und Primärkataster	244
Bestimmung der Königl. preuss. Ober-Prüfungscommission für Landmesser, von Gauss, Kozlowski und Kunke.....	168
Bezüge der Bezirks- und Oberamtsgeometer in Württemberg.....	645
Meliorations-Entwürfe betr. Verordnung des Königl. preuss. Ministers für Landwirtschaft.....	358
Ministerial-Verfügung, betr. die Erhaltung und Fortführung der Flurkarten und Primärkataster in Württemberg, von Steiff.....	48
Oberverwaltungsgerichtsentscheidungen	165, 286, 316, 360, 567
Prüfung und Bestellung öffentlicher Feldmesser und die Ausführung der Vermessungsarbeiten in Württemberg betr. Königliche Verordnung..	654
Reise- und Unzugskosten der Beamten betr. Erlass des preuss. Landwirtschaftsministers	30
Verwaltung der directen Steuern, Verwaltung der Domainen und Forsten und das Verfahren bei der Errichtung der Rentengüter durch die Generalcommissionen Betreffendes	390
Vorschriften für die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Baufach, von Drolshagen.....	307
Graphische Ausgleichung vermittelnder Beobachtungen für zwei Unbekannte, von Puller.....	553

	Seite
Grundbuch und Katasterkarte, von Harksen.....	379
Grundstücksumlegung für die Zwecke der Stadterweiterung.....	78
Heliotrop, zu seiner Geschichte, von Steiff.....	26
Hessische Topographie, von Lauer.....	217, 288
Katastergeometer in Baden.....	168
Katastervermessung im Grossherzogthum Baden, von Doll.....	294
Kreisabsteckung durch Streckenmessung, von Hegemann.....	417
Kreisbogenabsteckung, von Hammer.....	414
Kreisbogenabsteckung, von Puller.....	243
Kreisbogenlängen-Berechnung, von Puller.....	81
Kreisbogen-Rectification, von Puller.....	407
Kreis- oder Schiebetachymeter, von Puller.....	389
Kreistheilung, neue auf Theodoliten, von Jordan.....	88
Kreistheilung, neue auf Theodoliten, von Steiff.....	225
Längenmessung, Reduction schief gemessener Längen auf den Horizont, von Wilski.....	309
Libelle, neue Ertel'sche, von Ertel.....	122
Litteratur über Vermessungswesen:	
Seite 32, 95, 128, 176, 223, 256, 288, 320, 336, 392, 551, 568, 591, 624, 640, 662;	
Uebersicht der Litteratur für Vermessungswesen von 1893, von Petzold.....	425, 473
Nivellirlatten aus Holz und Metall, von Hammer.....	239
Nivellirlatten-Correction, von Behren.....	229
Nivellirlatten-Theilung, von Drolshagen.....	562
Optische Werkstätte von Zeiss in Jena.....	119, 152
Ortsentfernungen.....	167
Personalnachrichten:	
Seite 30 (Schlichting), 31, 63, 128, 176, 192, 223, 254, 287, 319, 391, 455, 547, 590, 662.	
Planimeter von Mönkemöller, von Mönkemöller.....	331
Präcisionsnivellement für den Stadtkreis Remscheid, von Harksen.....	361
Preisaufgaben bei der Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin.....	479
Punkteinschaltung in ein bestehendes trigonometrisches Netz, von Laska	76
Quadratur des Kreises, von Drolshagen.....	586
Quadratur des Kreises, von Puller.....	661
Querprofilaufnahme auf dem Oberrhein.....	217
Rechenprobe für das Centriren excentrisch beobachteter Richtungen, von Sossna.....	301
Recht in Bezug auf die Umwandlung un bebauten Acker- und Garten- landes in Bauplätze, von Blumenauer.....	457, 521
Rechtwinklige Coordinaten aus den geographischen Coordinaten zu berechnen	150
Rentengüter.....	193
Rentengutsbildungen, von Drolshagen.....	565
Rückwärtseinschneiden mit mehreren gegen einander excentrischen Stand- punkten, von Jordan.....	273
Rückwärtseinschneiden mit vereinfachter Ausgleichung, von Nell.....	384
Schätzungsgenauigkeit an Maassstäben, von Reinhertz.....	6
Stadtvermessung von Leipzig, von Händel.....	97, 129
Stadtvermessung von Mannheim, Nachricht über eine vor langer Zeit aus- geführte Verm., von Nell.....	145
Stangenplanimeter, von Runge.....	321
Steinlinien in Baden, von Doll.....	371, 424

	Seite
Steinlinien in Württemberg, von Klemm	345
Tachymeter von Puller-Breithaupt, von Puller	65
Tachymetrie, Additionskonstante, von Heil	354
Tachymetrisches Schiebe-Diagramm, von Ilitsch	75
Theilung eines Grundstückes verschiedener Bonität, von Zimmermann	383
Triangulation für den Stadtkreis Remscheid, von Harksen	153
Trigonometrische Abtheilung der Kgl. preuss. Landesaufnahme, Mittheilung über ihre Arbeiten im Jahre 1894, von v. Schmidt	115
Trigonometrische Punkteinschaltung, von Hammer	593, 662
Tunnel-Vermessungsarbeiten, von Mieck	33
Unterricht und Prüfungen;	
Auszug aus dem Jahresberichte der Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin	357
Feldmesserprüfungsergebnisse in Württemberg, von Schlebach	64
Nachweisung derjenigen Landmesser, welche die Landmesserprüfung im Herbsttermine 1894 bestanden haben	173
Nachweisung derjenigen Landmesser, welche die Landmesserprüfung im Frühjahrstermine 1895 bestanden haben	636
Prüfungsordnung für preussische Landmesser, Auslegung, von Vogler	4
Technische Hochschule zu Dresden	566
Vorlesungsverzeichniss der Königl. Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin, von Werner	124
Urkundenausstellung von Geometern betr., von Steppes	32
Urkundenwerth der Nivellements von Nichtlandmessern betr. Frage	392
Vereinsangelegenheiten:	
Casseler Landmesser-Verein	360
Deutscher Geometer-Verein:	
Kassenbericht und Haushaltsentwurf für 1895, von Hüser	90
19. Hauptversammlung in Bonn, von Winckel und Koll	175
Ordnung für die 19. Hauptversammlung, von Winckel	252
Desgl., von Winckel und Koll	316
Bericht über die 19. Hauptversammlung, von Steppes	481
Elsass-Lothringischer Geometer-Verein	456
Hannoverscher Landmesser-Verein, von Kosack	550
Rheinisch-Westfälischer Geometer-Verein, Jahresbericht für 1894, von Emelius	92
Thüringer Geometer-Verein, von Schnaubert	190
Verein behördlich autorisirter Civil-Techniker in Nieder-Oesterreich ..	391
Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte 1895, von Schorer und Schulze	216
Wegenetz-Absteckung in Zusammenlegungssachen, von Deubel	469
Wegenetz-Absteckung in Zusammenlegungssachen, von Keller	304
Winkelbezeichnung betr. Anfrage von Rühls und Antwort von Jordan ..	548

Namenregister.

	Seite
Behren, Antrag Walraff.....	641
Behren, Nivellirlatten-Correction.....	229
Bischoff, Abschluss eines Dreiecksnetzes 4. Ordn. an ein Netz höherer Ordnung.....	46, 64
Bischoff, Einschneiden.....	1
Blumenauer, Recht in Bezug auf die Umwandlung unbebauten Acker- und Gartenlandes in Bauplätze.....	457, 521
Brönnimann, Contact-Streckenmesser.....	563
Deubel, Wegenetz-Absteckung in Zusammenlegungssachen.....	469
Doll, Katastervermessung im Grossherzogthum Baden.....	294
Doll, Steinlinien in Baden.....	371, 424
Drolshagen, Generalcommissionen für Ostpreussen.....	472
Drolshagen, Nivellirlatten-Theilung.....	562
Drolshagen, Quadratur des Kreises.....	586
Drolshagen, Rentengutsbildungen.....	565
Drolshagen, Thätigkeit der Generalcommissionen in Preussen im Jahre 1894.....	588
Drolshagen, Vorschriften für die Ausbildung und Prüfung für den Staats- dienst im Baufach.....	307
Emelius, Rheinisch-Westfälischer Landmesser-Verein, Jahresbericht für 1894.....	92
Ertel, Neue Ertel'sche Libelle.....	122
Fenner, Besprechung von: Brathuhn, Lehrbuch der praktischen Mark- scheidekunst, 2. Aufl.....	70
Fuhrmann, Ausgleichung nach der Coordinatenmethode.....	346
Gauss, Kozlowski und Kunke, Bestimmung der königl. preuss. Ober- Prüfungcommission für Landmesser.....	168
Händel, Stadtvermessung von Leipzig.....	97, 129
Hammer, Eintragen von Messungen in gedruckte Pläne.....	161
Hammer, Kreisbogenabsteckung.....	414
Hammer, Nivellirlatten aus Holz und Metall.....	239
Hammer, Trigonometrische Punkteinschaltung.....	593, 662
Harksen, Grundbuch und Katasterkarte.....	379
Harksen, Präcisionsnivellement für den Stadtkreis Remscheid.....	361
Harksen, Triangulation für den Stadtkreis Remscheid.....	153

	Seite
Hauptmann, Berichtigung zu Seite 624 des Jahrg. 1894 d. Zeitschr.	152
Hegemann, Bericht über die allgemeine Conferenz der Internationalen Erdmessung in Berlin.....	569, 625
Hegemann, Kreisabsteckung durch Streckenmessung.....	417
Heidsieck, Besprechung von: Zimmermann, Tafeln für die Theilung der Dreiecke, Vierecke und Polygone.....	80
Heil, Die Additionsconstante der Tachymetrie.....	354
Hüser, Kassenbericht und Haushaltsentwurf für den Deutschen Geometerverein für 1895.....	90
Ilitsch, Tachymetrisches Schiebe-Diagramm.....	75
Jordan, Besprechung von: Albrecht, Formeln und Hilfstafeln für geographische Ortsbestimmungen, 3. Aufl.....	544
Jordan, Besprechung von Hrabak, Praktische Hilfstafeln für logarithmische und andere Zahlenrechnungen, 3. Aufl.....	221
Jordan, Besprechung von Henke, Ueber die Methode der kleinsten Quadrate 2. Aufl.	28
Jordan Besprechung von: Internationales meteorologisches Comité, Internationale meteorologische Tafeln.....	244
Jordan, Besprechung von: Landes-Triangulation, Kgl. preuss., Hauptdreiecke VI. Theil.....	310
Jordan, Besprechung von: Landes-Triangulation, Kgl. preuss., Nivellements, VIII. Band.....	170
Jordan, Besprechung von: Neumanns Ortslexikon des Deutschen Reichs, 3. Aufl.	88
Jordan, Besprechung von: Pietsch, Katechismus der Nivellirkunst, 4. Aufl.....	220
Jordan, Besprechung von: Tabellenwerke, 4stell. Logarithmen und mathematische und geodätische Hilfstafeln enthaltend.....	314
Jordan, Besprechung von: Uebersichtsplan von Berlin.....	150
Jordan, Besprechung von: Uebersichtsplan von Berlin im Maasstabe 1:4000, sowie Karte von Hamburg und Umgebung im Maasstabe 1:10000.....	480
Jordan, Besprechung von: Württembergisches Steuercollegium, Vorschriften, betr. die Erhaltung und Fortführung der Flurkarten und Primärkataster in Württemberg.....	280
Jordan, Conforme Kegelprojection, Reduction der Richtungswinkel und der Entfernung.....	421
Jordan, Conforme querachsige rechtwinkelige sphärische Coordinaten..	647
Jordan, Coordinaten-Systeme in Deutschland.....	337
Jordan, Neue Kreistheilung auf Theodoliten.....	88
Jordan, Rückwärtseinschneiden mit mehreren gegen einander excentrischen Standpunkten.....	273
Keller, Wegenetz-Absteckung in Zusammenlegungssachen.....	304
Klemm, Steinlinien in Württemberg.....	345
Klingatsch, Genauigkeitscurven bei der geodätischen Punktbestimmung aus zwei Standpunkten.....	373
Kosack, Hannoverscher Landmesser-Verein.....	550
Krüger, Entfernungsbestimmungen aus einer kleinen Basis.....	393
Lang, Besprechung von: Dünkelberg, Der Wiesenbau in seinen landwirthschaftlichen und technischen Grundzügen, 3. Aufl.....	182
Láska, Punkteinschaltung in ein bestehendes trigonometrisches Netz ...	76

	Seite
Lauer, Hessische Topographie	217, 238
Lehrke, Geometrische Unterlagen zur Aufstellung des Bebauungsplanes der Stadt Mülheim a. Rh.....	257
Lička, Besprechung von: Oesterr. Finanzministerium, Tabelle zur Prüfung der Berechnung der Polygonzüge.....	277
Loewe, Contact-Streckenmesser.....	289
Mieck, Tunnel-Vermessungsarbeiten.....	33
Mönkemöller, Planimeter von Mönkemöller.....	331
Nell, Nachricht über eine vor langer Zeit ausgeführte Stadtvermessung von Mannheim.....	145
Nell, Rückwärtseinschneiden mit vereinfachter Ausgleichung	384
Neumayer, Albrecht und Kollm, Geographentag in Bremen 1895..	126
Petzold, Besprechung von: Erede, Elementi di Topografia, 3. Edizione	189
Petzold, Besprechung von: Jacoangeli, Triangolazioni topo- grafiche e triangolazioni catastali.....	219
Petzold, Besprechung von: Klingatsch, die graphische Aus- gleichung.....	188
Petzold, Uebersicht der Litteratur für Vermessungswesen von 1893 425,	473
Puller, Bestimmung der Abstände bei Achsverlegungen.....	234
Puller, Erdmassenberechnung bei Strassen- und Eisenbahnbauten.....	381
Puller, Graphische Ausgleichung vermittelnder Beobachtungen für zwei Unbekannte	553
Puller, Kreisbogenabsteckung.....	243
Puller, Kreisbogenlängen-Berechnung	81
Puller, Kreisbogen-Rectification	407, 661
Puller, Kreis- oder Schiebetachymeter	389
Puller, Tachymeter von Puller-Breithaupt.....	65
Regelmann, Besprechung von: Eiffler, Das Vermessungswesen der Markgemeinden.....	222
Reinhertz, Schätzungsgenauigkeit an Maassstäben	6
Rühs und Jordan, Winkelbezeichnung betr. Anfrage und Antwort.....	548
Runge, Stangenplanimeter	321
Schepp, Vermessungen bei ausführlichen Eisenbahnvorarbeiten.....	418
Schepp, Vermessungen bei Eisenbahn-Vorarbeiten in ihrer Abhängigkeit von der Landesaufnahme.....	541
Schlebach, Feldmesserprüfungsergebnisse in Württemberg	64
v. Schmidt, Mittheilung über die Arbeiten der Trigonometrischen Ab- theilung der Kgl. preuss. Landesaufnahme im Jahre 1894.....	115
Schnaubert, Thüringer Geometer-Verein	190
Schorer und Schulze, Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte 1895.....	216
Seyfert, Arithmetisches Mittel	621
Sossna, Rechenprobe für das Centriren excentrisch beobachteter Richtungen	301
Steiff, Ministerial-Verfügung, betr. die Erhaltung und Fortführung der Flurkarten und Primärkataster in Württemberg.....	48
Steiff, Neue Kreisheilung auf Theodoliten.....	225
Steiff, Zur Geschichte des Heliotrops.....	26
Steppes, Bericht über die 19. Hauptversammlung des Deutschen Geometer- Vereins	481
Steppes, Urkundenausstellung von Geometern betr.....	32

Vogler, Zur Auslegung der abgeänderten Prüfungsordnung für preussische Landmesser 4

Werner, Vorlesungsverzeichniss der Königl. Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin 124

Wilski, Reduction schiefer gemessener Längen auf den Horizont 309

Winckel, Ordnung für die 19. Hauptversammlung des Deutschen Geometer-Vereins 252

Winckel und Koll, 19. Hauptversammlung des Deutschen Geometer-Vereins 175

Winckel und Koll, Ordnung für die 19. Hauptversammlung des Deutschen Geometer-Vereins 316

Zimmermann, Theilung eines Grundstückes verschiedener Bonität 383

..... 189

..... 190

..... 191

..... 192

..... 193

..... 194

..... 195

..... 196

..... 197

..... 198

..... 199

..... 200

..... 201

..... 202

..... 203

..... 204

..... 205

..... 206

..... 207

..... 208

..... 209

..... 210

..... 211

..... 212

..... 213

..... 214

..... 215

..... 216

..... 217

..... 218

..... 219

..... 220

..... 221

..... 222

..... 223

..... 224

..... 225

..... 226

..... 227

..... 228

..... 229

..... 230

..... 231

..... 232

..... 233

..... 234

..... 235

..... 236

..... 237

..... 238

..... 239

..... 240

..... 241

..... 242

..... 243

..... 244

..... 245

..... 246

..... 247

..... 248

..... 249

..... 250

..... 251

..... 252

..... 253

..... 254

..... 255

..... 256

..... 257

..... 258

..... 259

..... 260

..... 261

..... 262

..... 263

..... 264

..... 265

..... 266

..... 267

..... 268

..... 269

..... 270

..... 271

..... 272

..... 273

..... 274

..... 275

..... 276

..... 277

..... 278

..... 279

..... 280

..... 281

..... 282

..... 283

..... 284

..... 285

..... 286

..... 287

..... 288

..... 289

..... 290

..... 291

..... 292

..... 293

..... 294

..... 295

..... 296

..... 297

..... 298

..... 299

..... 300

..... 301

..... 302

..... 303

..... 304

..... 305

..... 306

..... 307

..... 308

..... 309

..... 310

..... 311

..... 312

..... 313

..... 314

..... 315

..... 316

..... 317

..... 318

..... 319

..... 320

..... 321

..... 322

..... 323

..... 324

..... 325

..... 326

..... 327

..... 328

..... 329

..... 330

..... 331

..... 332

..... 333

..... 334

..... 335

..... 336

..... 337

..... 338

..... 339

..... 340

..... 341

..... 342

..... 343

..... 344

..... 345

..... 346

..... 347

..... 348

..... 349

..... 350

..... 351

..... 352

..... 353

..... 354

..... 355

..... 356

..... 357

..... 358

..... 359

..... 360

..... 361

..... 362

..... 363

..... 364

..... 365

..... 366

..... 367

..... 368

..... 369

..... 370

..... 371

..... 372

..... 373

..... 374

..... 375

..... 376

..... 377

..... 378

..... 379

..... 380

..... 381

..... 382

..... 383

..... 384

..... 385

..... 386

..... 387

..... 388

..... 389

..... 390

..... 391

..... 392

..... 393

..... 394

..... 395

..... 396

..... 397

..... 398

..... 399

..... 400

..... 401

..... 402

..... 403

..... 404

..... 405

..... 406

..... 407

..... 408

..... 409

..... 410

..... 411

..... 412

..... 413

..... 414

..... 415

..... 416

..... 417

..... 418

..... 419

..... 420

..... 421

..... 422

..... 423

..... 424

..... 425

..... 426

..... 427

..... 428

..... 429

..... 430

..... 431

..... 432

..... 433

..... 434

..... 435

..... 436

..... 437

..... 438

..... 439

..... 440

..... 441

..... 442

..... 443

..... 444

..... 445

..... 446

..... 447

..... 448

..... 449

..... 450

..... 451

..... 452

..... 453

..... 454

..... 455

..... 456

..... 457

..... 458

..... 459

..... 460

..... 461

..... 462

..... 463

..... 464

..... 465

..... 466

..... 467

..... 468

..... 469

..... 470

..... 471

..... 472

..... 473

..... 474

..... 475

..... 476

..... 477

..... 478

..... 479

..... 480

..... 481

..... 482

..... 483

..... 484

..... 485

..... 486

..... 487

..... 488

..... 489

..... 490

..... 491

..... 492

..... 493

..... 494

..... 495

..... 496

..... 497

..... 498

..... 499

..... 500