

# OBSAH

	Str.
1. Alkuin (c. 735—804) o Einhardovi . . . . .	3
Monumenta Germaniae historica, Poetae Latini aevi Carolini I (1881), str. 248.	
2. Z Einhardova (c. 770—840) životopisu Karla Velikého . . . . .	3
Einhardi Vita Karoli Magni, vyd. G. H. Pertz-G. Waitz-O. Holder-Egger, Hannoverae 1905, kap. 25—27.	
3. O Roma nobilis (konec X. stol.) . . . . .	4
Vyd. L. Traube, Abhandlungen d. kön. bay. Ak. d. Wiss. 1891, str. 300.	
4. Z Křišťanova (konec X. stol.? ) Života sv. Lidmily a sv. Václava .	5
Vyd. J. Pekař, Die Wenzels- u. Ludmila-Legenden u. die Echtheit Christians, Prag 1906, str. 108—110, kap. 6.	
5. Z Kosmovy (c. 1045—1125) kroniky. Proroctví Libušino a dívčí válka . . . . .	7
Vyd. B. Bretholz, Die Chronik der Böhmen des Cosmas von Prag, Berlin 1923, kn. I., kap. 9.	
6. Z Kosmova prvního pokračovatele (1. pol. XII. stol.). Bitva u Chlumce . . . . .	8
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, II., v Praze 1874, str. 203n.	
7. Z Kosmova pokračovatele Vincence (2. pol. XII. stol.). Čechové před Milánem . . . . .	9
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, II., v Praze 1874, str. 430n.	
8. Z Archipoetovy (2. pol. XII. stol.) Zpovědi . . . . .	10
Vyd. M. Manitius, Die Gedichte des Archipoeta, München 1913, str. 25 n., v. 45—52, 61—76.	
9. Z básní Valtra z Châtillonu (2. pol. XII. stol.). a) Zkaženost světa. — b) Zima a láska . . . . .	11
Vyd. K. Strecker, Die Gedichte Walters von Chatillon, Berlin 1925, str. 53 a 31, č. 29 a 18.	
10. Veni, sancte spiritus (2. pol. XII. stol.). . . . .	13
Vyd. C. Blume-H. M. Bannister, Analecta hymnica medii aevi, sv. LIV, Leipzig 1915, str. 234 n., č. 153.	

11. Z Bonaventurova (1221—1274) Života sv. Františka . . . . .	13
Vyd. F. H. Sedulius, S. Bonaventurae Ordinis Minorum . . De vita s. patris Francisci liber I., Antverpiæ 1597, str. 92 n.	
12. Dies irae (XIII. stol.) . . . . .	14
Vyd. C. Blume-H. M. Bannister, Analecta hymnica medii aevi, sv. LIV, Leipzig 1915, str. 269, č. 178.	
13. Z Carmina Burana, Leipzig (XII.—XIII. stol.) . . . . .	15
Vyd. M. Manitius-R. Ulich, Vagantenlieder. Aus der lat. Dichtung des 12. u. 13. Jahrhunderts (Carmina Burana), Jena 1927, str. 112.	
14. Ze sbírky Legenda aurea Jakuba a Voragine (XIII. stol.) . . .	16
Vyd. Th. Graesse, ed. III., Vratislaviae 1890, str. 815.	
15. Dante (1265—1321) píše Jindřichu VII., otci Jana Lucemburského, 17. dubna 1311 . . . . .	18
Vyd. U. E. Paoli, Prose e poesie latine, 4. vyd., Firenze 1934, str. 3 nn.	
16. Z kroniky Petra Žitavského (c. 1265—1339) . . . . .	20
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, IV., v Praze 1884, str. 145 n.	
17. Petrarka (1304—1374) ve Vaucluse . . . . .	21
Epistolae familiares VI 3. Vyd. U. E. Paoli uv. m. str. 45 n.	
18. Petrarkova apoštrofa Italie . . . . .	22
Epistulae metricae III 24. Vyd. F. A. Gragg, Latin Writings of the Italian Humanists, New York 1927, str. 42 n.	
19. Základací listina Karlovy university ze 7. IV. 1348 . . . . .	23
Vyd. A. Blaschka, Das Prager Universitätsprivileg Karls IV., Prag 1932, tab. k str. 66.	
20. Z vlastního životopisu Karla IV. (1316—1378). Karlův návrat do Čech . . . . .	24
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, III., v Praze 1882, str. 348—349.	
21. Petrarka píše Karlu IV. v Avignonu 1352 . . . . .	25
Epistolae familiares XII 1. Vyd. P. Piur, Petrarcas Briefwechsel, Berlin 1933, str. 17 n.	
22. Petrarka píše Arnoštu z Pardubic v Miláně 1357 . . . . .	27
Epistolae familiares XXI 1. Vyd. P. Piur uv. m. str. 56 n.	
23. Jan ze Středy (Iohannes Noviforensis) píše v Praze Petrarkovi .	28
Vyd. P. Piur uv. m. str. 63 n.	
24. Petrarka píše Janu ze Středy v Benátkách 1363 . . . . .	28
Vyd. P. Piur uv. m. str. 147 n.	

25. Boccacciova (1313—1375) obrana četby básníků . . . . .	29
De genealogia deorum XIV 15. Vyd. F. A. Gragg uv. m. str. 52 n.	
26. Z anonymova Bohemáře (2. pol. XIV. stol.) . . . . .	30
Vyd. V. Flajšhans., Klaret a jeho družina I., Praha 1926, str. 60, v. 591—602.	
27. Z Klaretova Enigmatiku (2. pol. XIV. stol.) . . . . .	31
Vyd. V. Flajšhans Klaret a jeho družina II., Praha 1928, str. 68 n., enigm. XIII, XXII, LXII, LXXXVII, CXXXVII, CXLIV, CL.	
28. Z kroniky Beneše Krabice († 1375) . . . . .	31
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, IV., v Praze 1884, str. 516.	
29. Závěr kroniky Přibíka Pulkavy z Radenína († 1380) . . . . .	32
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, V., v Praze 1893, str. 207.	
30. Ze smuteční řeči Vojtěcha Raňkova († 1388) po smrti Karla IV. .	33
Vyd. J. Emler, Prameny dějin českých, III., v Praze 1882, str. 440—441.	
31. Z hymnů Jana z Jenštejna (1350—1400) . . . . .	35
Vyd. G. M. Dreves, Die Hymnen Johannis von Jenstein, Prag 1886, str. 53 n.	
32. Hymnus na českého patrona (XIV. stol.) . . . . .	35
Vyd. G. M. Dreves, Analecta hymnica medii aevi, sv. I. (Cantiones Bohemicæ), Leipzig 1886, str. 116.	
33. Z Reguli Matěje z Janova (c. 1360—1394).	
a) O zvrácenosti soudobé módy . . . . .	36
Vyd. V. Kybal, Matěje z Janova Regulae Veteris et Novi testamenti, IV., v Inšpruku 1913, str. 223 n.	
b) Dvě podobizny Kristovy . . . . .	37
Z rukopisu olomoucké kapit. kn. 211, fol. 29r—29v (opis poskytl prof. dr. O. Odložilík).	
34. Z řeči M. Jeronyma Pražského v lednu 1409 . . . . .	39
Vyd. K. Höfler, Geschichtschreiber der huss. Bewegung in Böhmen, II., Wien 1865, str. 121 n.	
35. Dekret kutnohorský z 18. I. 1409 . . . . .	40
Vyd. J. Krčmář, O pražských universitách, Praha 1934, str. 14 n.	
36. Z Husova synodního kázání na pamět Karla IV. . . . .	41
Monumentorum Ioannis Hus altera pars, Noribergae 1558, fol. XLv—XLIV.	
37. Král Zikmund dává M. Janu Husovi bezpečný glejt k cestě do Kostnice a zpět . . . . .	43
Vyd. V. Novotný, M. Janá Husi korespondence a dokumenty, Praha 1920, str. 209 n., č. 88.	

38. M. Jan Hus piše členům university Pražské ze žaláře v Kostnici 27. června 1415 . . . . .	44
Vyd. V. Novotný uv. m. str. 322 n., č. 155.	
39. Z Mladoňovicovy Relatio de Mag. Iohanne Hus. a) Poslední roz- mluva Mistrova s českými pány. — b) Šestého července 1415 .	45
Vyd. V. Novotný, Prameny dějin čes., VIII., v Praze 1932, str. 111 n., 116 n.	
40. Poggio (1380—1459) o Jeronymovi Pražském (1416) . . . . .	49
Vyd. V. Novotný, Prameny dějin českých, VIII., v Praze 1932, str. 323 n.	
41. Z početnice Křišťana z Prachatic († 1439) . . . . .	54
Z rukopisu Nár. a univ. knih. pražské IV G 2 fol. 2r n. a XIII F 17 fol. 37r n.	
42. Z husitské kroniky Vavřince z Březové (c. 1370—1437). a) Žižkovo vítězství na hoře Žižkově 14. VII. 1420. — b) Prachatičtí a Žižka	56
Vyd. J. Goll, Prameny dějin českých, V., v Praze 1893, str. 387—390, 443 až 445.	
43. Z Apologie Jakoubka ze Stříbra († 1429) proti Táborským . . . . .	59
Vyd. J. Sedlák, Studie a texty k nábož. dějinám čes., II., Olomouc 1914—15, str. 161 n.	
44. List Prokopa Holého knězi Prokůpkovi po 6. V. 1434 . . . . .	60
Vyd. R. Urbánek, Lipany a konec polních vojsk, Praha 1934, str. 261.	
45. Eneáš Sylvius o Janu Jiskrovi . . . . .	61
<i>Aeneas Sylvius, De viris illustribus</i> , vyd. F. Palacký, Literarische Reise nach Italien, Prag 1838, str. 116—118.	
46. Eneáš Sylvius o smrti Žižkově . . . . .	62
<i>Aeneae Sylvii Historia Bohemica</i> , kap. XLVI.	
47. Z domácí žákovské poesie: Universi audiant (XIV.—XV. stol.) .	63
Z rukopisu Nár. a univ. knih. pražské VI C 22, fol. 178 rb.	
48. Z domácí žákovské poesie: Nos expertes (1451) . . . . .	65
Vyd. J. Fejfalík, Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wiss. Wien, 39, 1862, str. 716 n., č. XXXVI.	
49. Z Dialogu Jana z Rabštejna († 1469) . . . . .	66
Vyd. A. Bachmann, Archiv f. österr. Geschichte 54, 1876, str. 392 n.	
50. Bohuslava Hasištejnského z Lobkovic (c. 1460—1510) Satira k sv. Václavu . . . . .	67
Vyd. T. Mitis, Illustris . . . Bohuslai Hasistenyi à Lobkowitz . . . Farrago Poematum, Pragae 1570, str. 11 n. (Nová čtení z rukopisů.)	

51. Z drobných básní Bohuslavových . . . . .	69
Vyd. T. Mitis uv. m. str. 179, 281, 153, 310.	
52. Bohuslav Hasištejnský o Praze . . . . .	70
Vyd. J. Truhlář, Listář Boh. Hasišteinského z Lobkovic, Praha 1893, str. 22 n. (Nová čtení z rukopisů.)	
53. Verše Augustina Olomouckého (1467—1513) Konrádu Celtisovi .	74
Vyd. H. Rupprich, Der Briefwechsel des Konrad Celtis, München 1934, str. 301.	
54. Racek Doubravský o Vlastě (1501) . . . . .	74
Vyd. J. Truhlář, Dva listáře humanistické, Praha 1897, str. 22 n.	
55. Václav Pisecký piše o Bologni (1510) . . . . .	75
Vyd. J. Truhlář, Dva listáře . . . , str. 63 n.	
56. Stanislav Olomoucký piše Janu Šlechtovi (1514) . . . . .	77
Vyd. J. Truhlář, Dva listáře . . . , str. 70 n.	
57. Erasmus Roterdamský (1467—1536) piše Janu Šlechtovi (1519) .	78
Vyd. P. S. Allen, Opus epistolarum Des. Erasmi Roterdami, III., Oxonii 1913, str. 551 n., č. 950.	
58. Z Erasmova Convivium fabulosum . . . . .	79
Des. Erasmi Roterdami Colloquia, Lugduni Batavorum 1664, str. 370 n.	
59. Otroci a nemocní v Utopii Morově (1478—1535) . . . . .	81
Vyd. R. Schottlaender, Auswahl aus der Utopia des Th. Morus, Leipzig-Berlin 1925, str. 22 n.	
60. Z Koperníkova (1473—1543) De revolutionibus orbium caelestium	82
Nicolai Copernici Thorunensis De revolutionibus . . . , cur. Soc. Copernicana Thorunensis, Thoruni 1873, kn. I. kap. 5.	
61. Z básní Matouše Collina (1516—1566). a) Zastávka na Zvíkově.	
— b) Požár pražského hradu a knihovny Hodějovského (1541) .	83
Farrago quarta poematum, Hodoeporicorum liber fol. 313r; Secunda farrago elegiarum et idylliorum, fol. 2v—5v.	
62. Epigram a chronogram Martina Kuthena († 1564) k téže události (1541) . . . . .	88
Tertia farrago poematum fol. 118r.	
63. Tomáš Mitis (1523—1591) Hodějovskému na cestu do Karlových Varů . . . . .	88
Secunda farrago elegiarum et idylliorum fol. 55r.	

64. Jan Dubravius (c. 1468—1553) o užitku Pernštejnských rybníků Ioh. Dubravii <i>De piscinis et piscium, qui in illis aluntur, naturis, Vratislaviae</i> 1547, kn. I. kap. 3.	89
65. Gelenius (1497—1554) piše Melanchthonovi (1548) . . . . . Z rukopisu <i>Bibliothèque Ste Genéviève</i> v Paříži č. 1458, fol. 106r—106v.	90
66. Melanchthon (1479—1560) hodnotí českou vzdělanost . . . . . <i>Venceslai Nicolaidis Vodniani Cantiones evangelicae, Vitebergae</i> 1554, <i>præfatio</i> .	91
67. Jan Blahoslav (1523—1571) piše Cratonovi (1568) . . . . . Vyd. B. Ryba, <i>Časopis Matice Moravské</i> LII, 1928, str. 366 n.	92
68. Životopis Jana Blahoslava . . . . . Vyd. F. Ryšánek, <i>Listy filologické</i> LI, 1924, str. 364 n.	93
69. Z překladu Šaškova popisu Cesty pana Lva z Rožmitálu. a) V Anglii. — b) V Portugalsku . . . . . Commentarius . . itineris atque peregrinationis . . susceptae ab . dom. Leone de Rozmital, ed. Stan. Pawłowsky, Olomucii 1577, fol. 43v—44r, 79v—80r.	94
70. Z Tadeáše Hájka z Hájku (1525—1600). a) O smyslu nebeských znamení . . . . . De investigatione loci novae stellae in Zodiaco . . . geometrica deductio Thaddaei ab Hayck, Viennae 1573, fol. F3v—F4r.	95
b) Popis komety z r. 1577 . . . . . Descriptio cometæ, qui apparuit Anno Domini MDLXXVII . . . , Pragæ 1578, str. 1 n.	96
71. Z dopisů Václava Budovce z Budova (1551—1621). a) Zprávy z Cařihradu, posланé Davidu Chytraeovi 12. X. 1579. — b) Piše Žerotínovi proti jeho separatismu z Prahy 17. IV. 1619 . . . . Vyd. J. Glücklich, Václava Budovce z Budova korrespondence, Praha 1908, str. 7 n., 171 n.	97
72. a) Ze Studijního řádu M. Petra Kodicilla (1553—1589) . . . . . Ordo studiorum docendi atque discendi literas in scholis civitatum regni Bohemiae et Marchionatus Moraviae, constitutus ab universitate Pragensi, Pragæ 1586, cl. V.	99
b) Z jeho Praecepta dialectices . . . . . Praecepta dialectices pro eius studiosis et tyronibus diligenti studio M. Petri Codicilli a Tulechowa Pragæ recogniti, Pragæ 1590, fol. O 5r.	100

73. Z Adama Zalužanského Methodus Herbariae . . . . . 101  
 Adami Zaluziansky à Zaluzian, Med. D., Methodi Herbariae libri tres, Prae-  
 gae 1592, fol. Ff2v—Ff3r.
74. a) Václav zé Zástřízel píše Karlu z Žerotína 1595 . . . . . 101  
 Wenceslai M. de Zastrzisell Oratio de viro nobili . . . . . Basileae 1596, str. 77 n.  
 b) Z jeho distich . . . . . 102  
 Tamže str. 68, 72, 75, č. XXII, LXVIII, XCVI.
75. Z epigramů Pavla z Jizbice (1581—1607) . . . . . 103  
 Paulli à Gisbice Pragensis Periculorum poeticorum partes tres, Witebergae  
 1602, str. 54, 109, 128.
76. Z básní Mistra Kampana (c. 1572—1622).  
 a) Prorektor Kampanus zve universitní kolegy na svou svatbu . 103  
 Nuptiis . . . dn. Iohannis Campani Vodniani, Prorectoris Academiae Pragen-  
 sis, sponsi, et Pudicissimae virginis Susanna . . . sponsae 20. Nov. A. 1612 . . .  
 celebratis, Pragae 1612, fol. A1v.  
 b) Prolog Kampanovy komedie Bretislaus . . . . . 104  
 M. Ioh. Campanus Vodnianus, Bretislaus, comaedia nova, Pragae 1614, pro-  
 logus. (Ve vyd. Jos. Krále, Praha 1915, str. 8 a 10.)  
 c) Epigram na Prahu . . . . . 105  
 M. Ioh. Campanus Vodnianus, Liminis encomium, Pragae 1615, fol. A8r.
77. Komenského (1592—1670) latinská předmluva k českému Thea-  
 trum universitatis rerum (1618) . . . . . 106  
 Vyd. J. Reber, Veškeré spisy Jana Amosa Komenského, I, Brno 1914, str.  
 73 n.
78. Z Baconova (1560—1626) Novum organon (1620) . . . . . 109  
 Francisci Baconis baronis de Verulamio . . Opera omnia, Hafniae 1694, sl. 280.
79. Mat. Kaz. Sarbiewski (1545—1640) touží po nebeské vlasti . 110  
 Mathiae Casimiri Sarbiewski e S. J. Poloni Poemata omnia, Staraviesiae  
 1892, str. 35 n.
80. Z Historia persecutionum ecclesiae Bohemicae (1632) . . . . . 110  
 Historia persecutionum ecclesiae Bohemicae . . ad annum 1632 Ferdinandu-  
 secundo Austriaco regnante, in qua inaudita hactenus arcana politica, con-  
 silia, artes, praesentium bellorum verae causae et judicia horrenda exhib-  
 entur, 1648, kap. XLIV a LX.
81. Z Pavla Stránského (1583—1657) Respublica Bojema (1634).  
 a) Samostatnost českého státu. — b) Česká povaha . . . . . 114  
 Respublica Bojema à M. Paulo Stransky Z. descripta, recognita et aucta,  
 Lugduni Batavorum 1643, str. 126 n., 165 n.

82. Z Komenského <i>Via lucis</i> (1642) . . . . .	116
Via lucis . . . Libellus ante annos viginti sex in Anglia scriptus . . . , Amsterdami 1668, str. 75 n., kap. IX., § 4—22 (zkrác.).	
83. Z Jakobaeových (1. pol. 17. stol.) <i>Lacrumae Gentis Slavonicae</i> (1640—1645) . . . . .	119
Vyd. I. Zoch, Jac. Jacobaei <i>Lacrumae Gentis Slavonicae</i> , Turč. Sv. Martin 1885, v. 224—249.	
84. Descartesovo (1596—1650) <i>Cogito</i> (1644) . . . . .	120
Vyd. Ch. Adam-P. Tannery, <i>Oeuvres de Descartes</i> VIII., Paris 1905, str. 5—7, <i>Principia philosophiae</i> , kn. I., § 4—7.	
85. Komenský piše kancléři Oxenstiernovi (1648) . . . . .	121
Vyd. A. Patera, <i>Jana Amosa Komenského korrespondence</i> , Praha 1892, str. 144 n., č. CXVII.	
86. Z Komenského <i>Orbis sensualium pictus</i> (1658). a) Z předmluvy. — b) Hodiny. — c) Škola . . . . .	122
Vyd. H. Jarník, <i>Veškeré spisy Jana Amosa Komenského</i> , X. (8), Brno 1929, str. 4 n., 142 n., 176 n.	
87. Z Balbínových (1621—1688) epigramů . . . . .	123
Examen mellisaeum, ed. III., Viennae 1670, epigr. I 128, II 30, II 163, II 278, IV 35, IV 112.	
88. Z Balbínových <i>Miscellanei</i> . . . . .	124
Liber III. decadis I. <i>Miscellaneorum historicorum regni Bohemiae</i> , Pragae 1681, str. 63, kap. VII.	
89. Závěr Balbínovy <i>Dissertatio apologetica</i> . . . . .	125
<i>Dissertatio apologetica pro lingua Slavonica, praecipue Bohemica</i> , vyd. F. M. Pelzel, Pragae 1775, kap. XVIII.	
90. Gelasius Dobner (1719—1790) o kronice Hájkově . . . . .	126
P. Gelasius a S. Catharina, <i>Prodromus quo Hayecii . . . prooemium . . . per tractatur</i> , Pragae 1761, fol. B4v—C1v.	
91. Dobrovský (1753—1829) hájí českých kulturních potřeb proti Vidni (1796) . . . . .	128
Vyd. A. Patera, <i>Korrespondence J. Dobrovského</i> , III., Praha 1908, str. 181 n. (Otiskujeme po nové kolaci s orig. v Lit. arch. Nár. Mus. v Praze, P 4 C 13.)	
92. J. Ev. Purkyně (1787—1869) o fysiologické praxi (1823) . . . . .	129
<i>Commentatio de examine physiologico organi visus et systematis cutanei</i> , Vratislaviae 1823, str. 3 n. (ve vyd. K. Lhotáka, J. Ev. Purkyně Sebrané spisy I., v Praze 1918, str. 166 n.)	

93. Z básní Václava Aloise Svobody (1791—1849) . . . . . 130  
 Wenceslawus Aloysius Swoboda, Poëseos latinae Specimina, Pragae 1832,  
 str. 37 n.
94. Z veršů papeže Lva XIII. (1810—1903) z let 1831, 1867 a 1886 . 132  
 Leonis XIII. P. M. Carmina, inscriptiones, numismata, vyd. J. Bach, Köln  
 1903, str. 43, 48, 68.
95. Z překladů Františka Palaty (nar. 1870). a) Fr. Lad. Čelakovského  
 Je to chůze po tom světě. — b) Sam. Tomáška Hej Slované . . 133  
 Anthologia poëseos Bohemicae Latinis numeris aptata, Třebíč 1936, str. 7,  
 90 n.
96. Karlova universita zpravuje cizí university o úmrtí T. G. Masaryka (14. IX. 1937) . . . . . 134
97. Karlova universita udílí čestný doktorát Milanu Hodžovi (22. II.  
 1938) . . . . . 135

# OBSAH

	Str.
I. Z Katonova De agri cultura.	
a) Povinnosti šafářovy (5, 1—5)	3
b) Recept na koláč (75)	3
II. Z Varronova De lingua Latina. (VI 12—15, VII 39—43)	4
III. Z Vitruviová De architectura. O lázních (V 10)	5
IV. Z Celsovy Mediciny. O zubní chirurgii (VII 12, 1)	6
V. Z Askoniova komentáře k Ciceronově řeči za Milona. (In Milonianam 36. 43. 47—48)	8
VI. Z Pliniový Naturalis historia.	
a) O slonech (VIII 1—3. 9. 11—12. 23—26)	9
b) O papyru (XII 68—69. 71—72. 74. 77)	11
VII. Z Quintilianovy Institutio oratoria. O četbě nastávajícího řečníka (X 1, 45—46. 85—86. 88. 93—96. 99)	11
VIII. Z Gaiových Institutiones.	
a) O právu občanském a všeobecném (I 1—7)	13
b) O závětech (II 101—104)	14
IX. Z Augustinova De civitate Dei. Délka života a tělesné rozměry lidí před potopou (XV 9)	15
X. Z encyklopédie sedméra umění Martiana Capelly. Několik pojmů z planimetrie (VI 710—712)	16
XI. Z Corpus iuris civilis.	
a) Svobodní, otroci a propuštěnci (Inst. I 3—I 5, 1)	17
b) Z Justinianova potvrzení Digest	18
c) O rozvodech (Dig. XXIV 2, 1—4)	19
d) O relegaci a deportaci (Dig. XLVIII 22, 14—15. 17—18)	20