



CENÍK ZÁKLADNÍCH MODELŮ.

ČERVENEC 2023.

Prodejní označení	Motor válce/ ventily	Zdvihový objem (cm ³)	Výkon (kW/k)	Emise CO ₂ (g/km)	Kombinovaná spotřeba paliva (l/100 km)	Prodejní cena (Kč bez DPH)	Prodejní cena (Kč s DPH 21%)
BMW řady 1 (F40)							
118i	3 / 4	1 499	100/136	129	5,7	628 512	760 500
120i ¹⁾	4 / 4	1 998	131/178	138	6,1	763 884	924 300
128ti	4 / 4	1 998	195/265	157	6,9	951 901	1 151 800
M135i xDrive	4 / 4	1 998	225/306	168	7,4	1 082 975	1 310 400
118d	4 / 4	1 995	110/150	124	4,7	721 983	873 600
120d	4 / 4	1 995	140/190	130	5,0	811 157	981 500
120d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	135	5,2	855 207	1 034 800
BMW řady 2 Coupé (G42) / Nové M2 (G87)							
218i	4 / 4	1 998	115/156	147	6,5	822 975	995 800
220i	4 / 4	1 998	135/184	143	6,3	893 884	1 081 600
230i	4 / 4	1 998	180/245	150	6,6	990 579	1 198 600
M240i	6 / 4	2 998	275/374	177	7,9	1 175 372	1 422 200
M240i xDrive	6 / 4	2 998	275/374	185	8,1	1 221 570	1 478 100
220d	4 / 4	1 995	140/190	121	4,7	962 645	1 164 800
M2	6 / 4	2 993	338/460	219	9,7	1 540 661	1 864 200
BMW řady 2 Gran Coupé (F44)							
218i	3 / 4	1 499	100/136	129	5,6	668 264	808 600
220i ¹⁾	4 / 4	1 998	131/178	137	6,0	803 636	972 400
220i xDrive ¹⁾	4 / 4	1 998	131/178	150	6,6	847 686	1 025 700
M235i xDrive	4 / 4	1 998	225/306	162	7,2	1 121 653	1 357 200
218d	4 / 4	1 995	110/150	118	4,5	761 736	921 700
220d	4 / 4	1 995	140/190	130	5,0	849 835	1 028 300
220d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	135	5,1	894 959	1 082 900
BMW řady 2 Active Tourer (U06)							
218i	3 / 4	1 499	100/136	140	6,2	667 190	807 300
220i	3 / 4	1 499	125/170	131	5,8	710 165	859 300
223i	4 / 4	1 998	160/218	135	6,0	810 083	980 200
223i xDrive	4 / 4	1 998	160/218	144	6,4	854 132	1 033 500
218d	4 / 4	1 995	110/150	125	4,8	755 289	913 900
223d xDrive	4 / 4	1 995	155/211	121	4,6	941 157	1 138 800
🔌 225e xDrive	3 / 4	1 499	180/245	14	0,6	929 339	1 124 500
🔌 230e xDrive	3 / 4	1 499	240/326	14	0,6	997 025	1 206 400
BMW řady 3 Sedan (G20) / M3 (G80)							
318i	4 / 4	1 998	115/156	146	6,5	893 884	1 081 600
320i	4 / 4	1 998	135/184	146	6,5	999 174	1 209 000
320i xDrive	4 / 4	1 998	135/184	148	6,6	1 055 041	1 276 600
330i	4 / 4	1 998	180/245	148	6,6	1 107 686	1 340 300
330i xDrive	4 / 4	1 998	180/245	159	7,0	1 162 479	1 406 600
M340i xDrive	6 / 4	2 998	275/374	177	7,8	1 504 132	1 820 000
318d	4 / 4	1 995	110/150	128	4,9	978 760	1 184 300
320d	4 / 4	1 995	140/190	128	4,9	1 058 264	1 280 500
320d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	136	5,2	1 114 132	1 348 100
330d	6 / 4	2 993	210/286	136	5,2	1 196 860	1 448 200
330d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	142	5,4	1 252 727	1 515 800
M340d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	154	5,9	1 493 388	1 807 000
🔌 320e	4 / 4	1 998	150/204	30	1,3	1 058 264	1 280 500
🔌 330e	4 / 4	1 998	215/292	30	1,3	1 181 818	1 430 000
🔌 330e xDrive	4 / 4	1 998	215/292	34	1,5	1 237 686	1 497 600
M3	6 / 4	2 993	353/480	227	10,0	1 992 975	2 411 500
M3 Competition	6 / 4	2 993	375/510	223	9,8	2 082 149	2 519 400
M3 Competition M xDrive	6 / 4	2 993	375/510	229	10,1	2 183 140	2 641 600
M3 CS	6 / 4	2 993	405/550	232	10,3	3 276 860	3 965 000

Prodejní označení	Motor válce/ ventily	Zdvihový objem (cm ³)	Výkon (kW/k)	Emise CO ₂ (g/km)	Kombinovaná spotřeba paliva (l/100 km)	Prodejní cena (Kč bez DPH)	Prodejní cena (Kč s DPH 21%)
BMW řady 3 Touring (G21) / M3 Touring (G81)							
318i	4 / 4	1 998	115/156	153	6,8	931 488	1 127 100
320i	4 / 4	1 998	135/184	155	6,9	1 037 851	1 255 800
330i	4 / 4	1 998	180/245	156	6,9	1 145 289	1 385 800
330i xDrive	4 / 4	1 998	180/245	165	7,3	1 201 157	1 453 400
M340i xDrive	6 / 4	2 998	275/374	182	8,1	1 542 810	1 866 800
318d	4 / 4	1 995	110/150	134	5,1	1 016 364	1 229 800
320d	4 / 4	1 995	140/190	133	5,1	1 096 942	1 327 300
320d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	140	5,4	1 151 736	1 393 600
330d	6 / 4	2 993	210/286	141	5,4	1 234 463	1 493 700
330d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	149	5,7	1 290 331	1 561 300
M340d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	157	6,0	1 532 066	1 853 800
320e	4 / 4	1 998	150/204	32	1,4	1 096 942	1 327 300
320e xDrive	4 / 4	1 998	150/204	35	1,6	1 151 736	1 393 600
330e	4 / 4	1 998	215/292	31	1,4	1 219 421	1 475 500
330e xDrive	4 / 4	1 998	215/292	36	1,6	1 275 289	1 543 100
M3 Competition M xDrive	6 / 4	2 993	375/510	232	10,3	2 203 554	2 666 300
BMW řady 4 Coupé (G22) / M4 Coupé (G82)							
420i	4 / 4	1 998	135/184	143	6,3	1 098 017	1 328 600
420i xDrive	4 / 4	1 998	135/184	151	6,7	1 152 810	1 394 900
430i	4 / 4	1 998	180/245	150	6,6	1 192 562	1 443 000
430i xDrive	4 / 4	1 998	180/245	157	6,9	1 250 579	1 513 200
M440i	6 / 4	2 998	275/374	167	7,4	1 479 421	1 790 100
M440i xDrive	6 / 4	2 998	275/374	170	7,5	1 537 438	1 860 300
420d	4 / 4	1 995	140/190	120	4,6	1 146 364	1 387 100
420d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	129	4,9	1 202 231	1 454 700
430d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	137	5,2	1 361 240	1 647 100
M440d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	150	5,7	1 572 893	1 903 200
M4	6 / 4	2 993	353/480	227	10,0	2 014 463	2 437 500
M4 Competition	6 / 4	2 993	375/510	223	9,8	2 103 636	2 545 400
M4 Competition M xDrive	6 / 4	2 993	375/510	228	10,0	2 204 628	2 667 600
BMW řady 4 Cabrio (G23) / M4 Cabrio (G83)							
420i	4 / 4	1 998	135/184	152	6,7	1 243 058	1 504 100
430i	4 / 4	1 998	180/245	158	6,9	1 337 603	1 618 500
430i xDrive	4 / 4	1 998	180/245	166	7,3	1 395 620	1 688 700
M440i	6 / 4	2 998	275/374	175	7,7	1 624 463	1 965 600
M440i xDrive	6 / 4	2 998	275/374	177	7,8	1 682 479	2 035 800
420d	4 / 4	1 995	140/190	128	4,9	1 291 405	1 562 600
430d	6 / 4	2 993	210/286	139	5,3	1 450 413	1 755 000
M440d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	157	6,0	1 717 934	2 078 700
M4 Competition M xDrive	6 / 4	2 993	375/510	232	10,2	2 307 769	2 792 400
BMW řady 4 Gran Coupé (G26)							
420i	4 / 4	1998	135/184	151	6,6	1 130 248	1 367 600
430i	4 / 4	1998	180/245	156	6,9	1 224 793	1 482 000
430i xDrive	4 / 4	1998	180/245	162	7,1	1 282 810	1 552 200
M440i	6 / 4	2998	275/374	173	7,6	1 511 653	1 829 100
M440i xDrive	6 / 4	2998	275/374	182	8,0	1 601 901	1 938 300
420d	4 / 4	1995	140/190	127	4,8	1 177 521	1 424 800
420d xDrive	4 / 4	1995	140/190	134	5,1	1 234 463	1 493 700
430d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	146	5,6	1 394 545	1 687 400

Prodejní označení	Motor válce/ ventily	Zdvihový objem (cm ³)	Výkon (kW/k)	Emise CO ₂ (g/km)	Kombinovaná spotřeba paliva (l/100 km)	Prodejní cena (Kč bez DPH)	Prodejní cena (Kč s DPH 21%)
BMW i4 (G26)							
 i4 eDrive35	-	-	210/286	0	0	1 117 355	1 352 000
 i4 eDrive40	-	-	250/340	0	0	1 237 686	1 497 600
 i4 M50	-	-	400/544	0	0	1 577 190	1 908 400
BMW Z4 Roadster (G29)							
Z4 sDrive20i	4 / 4	1 998	145/197	164	7,3	1 002 397	1 212 900
Z4 sDrive30i	4 / 4	1 998	190/258	163	7,2	1 204 380	1 457 300
Z4 M40i	6 / 4	2 998	250/340	183	8,1	1 396 694	1 690 000
Nové BMW řady 5 Sedan (G60)⁴¹							
520i	4 / 4	1 998	153/208	131	5,8	1 212 975	1 467 700
520d	4 / 4	1 995	145/197	134	5,1	1 260 248	1 524 900
520d xDrive	4 / 4	1 995	145/197	145	5,5	1 311 818	1 587 300
 i5 eDrive40	-	-	250/340	0	0	1 446 116	1 749 800
 i5 M60 xDrive	-	-	442/601	0	0	2 085 372	2 523 300
BMW řady 5 Touring (G31)							
520i	4 / 4	1 998	135/184	152	6,7	1 283 884	1 553 500
530i	4 / 4	1 998	180/245	154	6,8	1 377 355	1 666 600
530i xDrive	4 / 4	1 998	180/245	166	7,4	1 434 298	1 735 500
540i xDrive	6 / 4	2 998	245/333	179	7,9	1 571 818	1 901 900
518d	4 / 4	1 995	110/150	134	5,1	1 273 140	1 540 500
520d	4 / 4	1 995	140/190	134	5,1	1 336 529	1 617 200
520d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	141	5,4	1 393 471	1 686 100
530d	6 / 4	2 993	210/286	143	5,5	1 492 314	1 805 700
530d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	153	5,8	1 548 182	1 873 300
540d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	155	5,9	1 653 471	2 000 700
 530e	4 / 4	1 998	215/292	35	1,6	1 433 223	1 734 200
 530e xDrive	4 / 4	1 998	215/292	42	1,8	1 491 240	1 804 400
BMW řady 6 Gran Turismo (G32)							
630i	4 / 4	1 998	180/245	165	7,3	1 514 876	1 833 000
640i	6 / 4	2 998	245/333	176	7,7	1 641 653	1 986 400
640i xDrive	6 / 4	2 998	245/333	187	8,2	1 701 818	2 059 200
620d	4 / 4	1 995	140/190	144	5,5	1 462 231	1 769 300
620d xDrive	4 / 4	1 995	140/190	151	5,8	1 520 248	1 839 500
630d	6 / 4	2 993	210/286	153	5,9	1 619 091	1 959 100
630d xDrive	6 / 4	2 993	210/286	161	6,1	1 679 256	2 031 900
640d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	163	6,2	1 781 322	2 155 400
Nové BMW řady 7 (G70)							
740d xDrive	6 / 4	2 993	220/299	160	6,1	2 408 760	2 914 600
 750e xDrive	6 / 4	2 998	360/490	23	1,0	2 627 934	3 179 800
 M760e xDrive	6 / 4	2 998	420/571	25	1,1	3 150 083	3 811 600
 i7 eDrive50	-	-	335/456	0	0	2 417 355	2 925 000
 i7 xDrive60	-	-	400/544	0	0	2 936 281	3 552 900
 i7 M70 xDrive	-	-	485/660	0	0	3 805 455	4 604 600
BMW řady 8 Coupé (G15) / M8 Coupé (F92)							
840i	6 / 4	2 998	245/333	186	8,2	2 317 438	2 804 100
840i xDrive	6 / 4	2 998	245/333	195	8,6	2 395 868	2 899 000
M850i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	242	10,6	2 971 736	3 595 800
840d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	170	6,5	2 481 818	3 003 000
M8	8 / 4	4 395	441/600	259	11,3	3 569 091	4 318 600

Prodejní označení	Motor válece/ ventily	Zdvihový objem (cm³)	Výkon (kW/k)	Emise CO ₂ (g/km)	Kombinovaná spotřeba paliva (l/100 km)	Prodejní cena (Kč bez DPH)	Prodejní cena (Kč s DPH 21%)
BMW řady 8 Cabrio (G14) / M8 Cabrio (F91)							
840i	6 / 4	2 998	245/333	191	8,4	2 495 785	3 019 900
840i xDrive	6 / 4	2 998	245/333	200	8,8	2 574 215	3 114 800
M850i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	247	10,8	3 150 083	3 811 600
840d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	175	6,7	2 659 091	3 217 500
M8	8 / 4	4 395	441/600	263	11,5	3 746 364	4 533 100
BMW řady 8 Gran Coupé (G16) / M8 Gran Coupé (F93)							
840i	6 / 4	2 998	245/333	191	8,4	2 249 752	2 722 200
840i xDrive	6 / 4	2 998	245/333	199	8,7	2 329 256	2 818 400
M850i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	246	10,8	2 904 050	3 513 900
840d xDrive	6 / 4	2 993	250/340	174	6,7	2 414 132	2 921 100
M8	8 / 4	4 395	441/600	262	11,5	3 501 405	4 236 700
Nové BMW X1 (U11)							
X1 sDrive18i	3 / 4	1 499	100/136	143	6,3	785 372	950 300
X1 sDrive20i	3 / 4	1 499	125/170	133	5,9	827 273	1 001 000
X1 xDrive23i	4 / 4	1 998	160/218	147	6,5	986 281	1 193 400
X1 sDrive18d	4 / 4	1 995	110/150	129	4,9	835 868	1 011 400
X1 xDrive20d	4 / 4	1 995	120/163	127	4,9	890 661	1 077 700
X1 xDrive23d	4 / 4	1 995	155/211	126	4,8	974 463	1 179 100
🔧 X1 xDrive25e	3 / 4	1 499	180/245	15	0,7	965 868	1 168 700
🔧 X1 xDrive30e	3 / 4	1 499	240/326	16	0,7	1 007 769	1 219 400
🔥 iX1 xDrive30	-	-	230/313	0	0	1 105 537	1 337 700
BMW X2 (F39)							
X2 sDrive18i	3 / 4	1 499	100/136	140	6,1	728 430	881 400
X2 sDrive20i ¹⁾	4 / 4	1 998	131/178	147	6,4	840 165	1 016 600
X2 xDrive20i ¹⁾	4 / 4	1 998	131/178	158	6,9	890 661	1 077 700
X2 M35i	4 / 4	1 998	225/306	174	7,6	1 225 868	1 483 300
X2 sDrive18d	4 / 4	1 995	110/150	130	5,0	782 149	946 400
X2 xDrive18d	4 / 4	1 995	110/150	143	5,5	874 545	1 058 200
X2 sDrive20d	4 / 4	1 995	140/190	137	5,2	902 479	1 092 000
X2 xDrive20d	4 / 4	1 995	140/190	142	5,4	948 678	1 147 900
X2 xDrive25d	4 / 4	1 995	170/231	149	5,7	1 005 620	1 216 800
🔧 X2 xDrive25e ¹⁾	3 / 4	1 499	162/220	37	1,6	1 005 620	1 216 800
BMW X3 (G01) / X3 M (F97)							
X3 xDrive20i	4 / 4	1 998	135/184	172	7,6	1 166 777	1 411 800
X3 xDrive30i	4 / 4	1 998	180/245	173	7,6	1 319 339	1 596 400
X3 M40i	6 / 4	2 998	265/360	201	8,8	1 642 727	1 987 700
X3 sDrive18d	4 / 4	1 995	110/150	147	5,6	1 115 207	1 349 400
X3 xDrive20d	4 / 4	1 995	140/190	151	5,8	1 206 529	1 459 900
X3 xDrive30d	6 / 4	2 993	210/286	162	6,2	1 364 463	1 651 000
X3 M40d	6 / 4	2 993	250/340	175	6,7	1 671 736	2 022 800
🔧 X3 xDrive30e	4 / 4	1 998	215/292	45	2,0	1 347 273	1 630 200
X3 M	6 / 4	2 993	353/480	246	10,8	2 193 884	2 654 600
BMW iX3 (G08)							
🔥 iX3	-	-	210/286	0	0	1 496 612	1 810 900
BMW X4 (G02) / X4 M (F98)							
X4 xDrive20i	4 / 4	1 998	135/184	170	7,5	1 249 504	1 511 900
X4 xDrive30i	4 / 4	1 998	180/245	171	7,5	1 400 992	1 695 200
X4 M40i	6 / 4	2 998	265/360	199	8,7	1 682 479	2 035 800
X4 xDrive20d	4 / 4	1 995	140/190	149	5,7	1 289 256	1 560 000
X4 xDrive30d	6 / 4	2 993	210/286	161	6,1	1 446 116	1 749 800
X4 M40d	6 / 4	2 993	250/340	173	6,6	1 711 488	2 070 900
X4 M	6 / 4	2 993	353/480	243	10,7	2 232 562	2 701 400

Prodejní označení	Motor válce/ ventily	Zdvihový objem (cm ³)	Výkon (kW/k)	Emise CO ₂ (g/km)	Kombinovaná spotřeba paliva (l/100 km)	Prodejní cena (Kč bez DPH)	Prodejní cena (Kč s DPH 21%)
Nové BMW X5 (G05) / X5 M (F95)							
X5 xDrive40i	6 / 4	2 998	280/381	193	9,0	1 699 669	2 056 600
X5 M60i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	261	11,6	2 204 628	2 667 600
X5 xDrive30d	6 / 4	2 993	219/298	187	7,1	1 667 438	2 017 600
X5 xDrive40d ³⁾	6 / 4	2 993	259/352	191	7,3	1 800 661	2 178 800
 X5 xDrive50e	6 / 4	2 998	360/490	18	0,8	1 936 033	2 342 600
X5 M Competition	8 / 4	4 395	460/625	291	12,9	3 126 446	3 783 000
Nové BMW X6 (G06) / X6 M (F96)							
X6 xDrive40i	6 / 4	2 998	280/381	194	8,6	1 802 810	2 181 400
X6 M60i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	259	11,4	2 271 240	2 748 200
X6 xDrive30d	6 / 4	2 993	219/298	187	7,1	1 770 579	2 142 400
X6 xDrive40d ³⁾	6 / 4	2 993	259/352	191	7,3	1 903 802	2 303 600
X6 M Competition	8 / 4	4 395	460/625	288	12,7	3 193 058	3 863 600
BMW X7 (G07)							
X7 xDrive40i	6 / 4	2 998	280/381	220	9,7	2 149 835	2 601 300
X7 M60i xDrive	8 / 4	4 395	390/530	273	12,1	2 754 711	3 333 200
X7 xDrive40d	6 / 4	2 993	259/352	206	7,9	2 171 322	2 627 300
Nové BMW XM (G09)							
 XM	8 / 4	4 395	480/653	39	1,7	3 641 074	4 405 700
 XM Label ³⁾	8 / 4	4 395	550/748	40	1,8	4 176 116	5 053 100
BMW iX (I20)							
 iX xDrive40	-	-	240/326	0	0	1 708 264	2 067 000
 iX xDrive50	-	-	385/523	0	0	2 235 785	2 705 300
 iX M60	-	-	397/540 ²⁾	0	0	2 860 000	3 460 600

 Plug-in hybridní vůz,  Elektrický vůz

- 1) V závislosti na okolních podmínkách může být krátkodobě k dispozici o cca 10 % vyšší výkon, než je udávaná hodnota. Doba trvání maximálního výkonu se s klesající teplotou prodlužuje (přibližně 5 s při +25 °C, přibližně 40 s při -20 °C).
- 2) Elektrický pohon s výkonem 397 kW (540 k), krátkodobé navýšení výkonu až na 455 kW (619 k) po dobu max. 10 s.
- 3) Dostupnost od produkce 08/2023.
- 4) Dostupnost od 10/2023

🔌 Plug-in hybridní vůz, 🔌 Elektrický vůz

Platnost ceníku:

- Od 1.července 2023 pro produkční měsíce červenec 2023 až říjen 2023 (EU produkce včetně BMW i4/iX).
- Od 1.července 2023 pro produkční měsíce červenec 2023 až listopad 2023 (platí pro BMW X4/X5/X6/X7/XM produkované v USA a pro BMW řady 2 Coupé/3 Sedan produkované v Mexiku).
- Od 1.července 2023 pro produkční měsíce červenec 2023 až prosinec 2023 (platí pro BMW X3 produkované v USA/JAR a pro BMW iX3 produkované v Číně).

Uvedené údaje o spotřebě paliva, emisích CO₂ a spotřebě energie byly stanoveny podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 715/2007 ve znění platném v době schválení typu vozidla. Údaje se vztahují k vozidlu v základním vybavení. Hodnoty jsou již založené na nové metodice WLTP (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure). U vozidel se pro účely daní nebo jiných poplatků souvisejících s vozidly, které se (mimo jiné) zakládají na hodnotě emisí CO₂, mohou lišit hodnoty CO₂ od hodnot zde uvedených.

Nezávazné doporučené spotřebitelské ceny v cenících obsahují servisní balíček Service Inclusive zahrnující údržbové a servisní práce po dobu 4 let (platí pro BMW i7) resp. 5 let / 100 000 km (platí pro BMW řady 7 / 8 / X7 / XM). Uvedené ceny nezahrnují transportní náklady a předprodejní servis ve výši 9 000 Kč včetně DPH.

Kontakt na Vašeho BMW Autorizovaného Dealera:

ZÁKAZNICKÝ SERVIS BMW.

Pokud máte jakékoliv dotazy, můžete se obrátit také na Zákaznický servis BMW na telefonním čísle **296 330 555** v pracovních dnech od 8 do 18 h nebo prostřednictvím e-mailu **zakaznický.servis.cz@bmw.com**.

Více informací na:

www.bmw.cz

- [f](https://www.facebook.com/BMW.Ceska.Republika) www.facebook.com/BMW.Ceska.Republika
- [i](https://www.instagram.com/bmwcz) www.instagram.com/bmwcz
- [in](https://www.linkedin.com/company/bmw-group) www.linkedin.com/company/bmw-group

Veškeré uvedené ceny jsou cenami doporučeními. Výrobce si vyhrazuje právo na chyby v tisku a opomenutí, změny cen, technických parametrů a výbavy bez předchozího upozornění. Další podrobné informace o výbavách a dodacích podmínkách Vám poskytne BMW Autorizovaný Dealer. ©2023 BMW Czech Republic s.r.o.