

OBSAH

MATEMATICKÉ TABULKY

Prehľad používaných znakov	9
Často používané matematické konštanty	12
Označenie základných číselných množín	12
Špeciálne označenie niektorých číselných množín	13
Intervaly	14
Veľké a malé čísla	15
Faktoriály čísel 1 – 30	16
Pascalov trojuholník	18
Ukážky použitia jednotlivých tabuliek	19

TABULKOVÁ ČASŤ

Druhé mocniny, druhé odmocniny, tretie mocniny, tretie odmocniny čísel od 0 do 1 000	22
Prevrátené čísla od 1 do 1 000	56
Prevod uhlových minút na stupne	62
Prevod uhlových sekúnd na stupne	63
Prevod stupňov na radiány	64
Hodnoty funkcie $\sin x$ ($0^\circ - 90^\circ$)	68
Hodnoty funkcie $\cos x$ ($0^\circ - 90^\circ$)	71
Hodnoty funkcie $\operatorname{tg} x$ ($0^\circ - 90^\circ$)	74
Ľahko zapamätateľná tabuľka hodnôt goniometrických funkcií	77
Štandardná tabuľka hodnôt goniometrických funkcií	77
Znamienka hodnôt goniometrických funkcií v kvadrantoch	78
Vzťahy medzi goniometrickými funkciami	78
Prvočísla menšie ako 2 018	79
Rímske čísla	80
Grécka abeceda	81
Pomôcky pri premene jednotiek	82
Návod na použitie pomôcok na premeny	84

ARITMETIKA A ALGEBRA

Základné matematické operácie	86
Vlastnosti reálnych čísel	87

Racionálne čísla	88
Priority matematických operácií	88
Desatinné číslo – označenie rádov	89
Absolútna hodnota	89
Nerovnosti	89
Percentá	90
Desatinné číslo – zlomok – percento	90
Periodické čísla v tvare zlomku	91
Znaky deliteľnosti prirodzených čísel	92
Zaokrúhľovanie čísel	92
Mocniny reálnych čísel	94
Odmocniny reálnych čísel	94
Mocniny dvojčlenov a rozklad dvojčlenov	95
Rovnice	95

MNOŽINY, FUNKCIE, KOMBINATORIKA, ŠTATISTIKA

Operácie s množinami	96
De Morganove pravidlá	97
Funkcie	98
Kombinatorika	99
Pravdepodobnosť a štatistika	99
Finančná matematika	101

GEOMETRIA

Uhly – ich rozdelenie	102
Rovinné útvary	103
Trojuholníky	104
Štvoruholníky	109
Lichobežníky	110
Kružnica, kruh	112
Pravidelné mnohoúhelníky	113
Počet osí súmerností základných rovinných útvarov	114
Telesá	117

INFORMATICKÉ TABUĽKY

Číselné sústavy	122
Mocniny čísla 2	127
Bit a bajt	128
Základný súbor znakov ASCII 00 – 1F	130
Základný súbor znakov ASCII 20 – 3F	131
Základný súbor znakov ASCII 40 – 5F	132
Základný súbor znakov ASCII 60 – 7F	133
Biele znaky	134
Počet farieb, rozlišovacia schopnosť obrazovky	135
Spotreba pamäte pre 24-bitovú farebnú hĺbku	135
Farby a ich kódy (24-bitová hĺbka)	136
DPI a veľkosť bodov	136
Funkcie v Exceli	137
Harddisk – jeho časti a parametre	138
Najpoužívanejšie klávesové skratky	139
Anglicko-slovenský slovník	141
Konektory	151
Najčastejšie oznamy a výzvy	152
Najčastejšie otázky a chybové správy	153
Najpoužívanejšie skratky	154
Vstupno-výstupné zariadenia a pamäte	161
Generácie počítačov	162
Československé a slovenské počítače	163
Druhy počítačov	164
Operačné systémy	165
Verzie systému Windows od 3.1	166
Programovacie jazyky	167
Výučbové programovacie jazyky	168
Najznámejšie prípony súborov	169
Internetové domény	171
Užitočné www stránky	172
Skratky pri chatovaní	173
Inverzný a doplnkový kód	175
Operácie s výrokmi	176