

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| 1. Prirodzené čísla | 7 |
| Vývin prirodzených čísel | 7 |
| Pozičná číselná sústava | 8 |
| Písanie a čítanie čísel | 11 |
| Čísla a peniaze | 12 |
| Rímske čísla | 14 |
| Číselná os | 17 |
| Sčítanie | 20 |
| Odčítanie | 22 |
| Násobenie z hlavy | 27 |
| Vlastnosti matematických operácií | 29 |
| Písomné násobenie | 31 |
| Zaokrúhľovanie, odhad | 33 |
| Delenie 1. | 35 |
| Delenie 2. | 38 |
| Zátvorky, poradie operácií | 40 |
| Delenie so zvyškom | 42 |
| Násobok, deliteľ | 44 |
| Číselné sústavy | 45 |
| 2. Úvod do geometrie | 48 |
| Triedenie predmetov | 49 |
| Teleso, povrch, priamka, bod | 50 |
| Stavanie telies a ich geometrické charakteristiky | 56 |
| Znázorňovanie telies | 58 |
| Obdĺžnik, štvorec | 60 |
| 3. Záporné čísla | 65 |
| Záporné čísla | 65 |
| Absolútna hodnota | 69 |
| Veľká výnimka | 71 |

| | |
|---|------------|
| Operácie v obore celých čísel | 73 |
| Sčítanie 1. | 73 |
| Sčítanie 2. | 75 |
| Odčítanie. | 77 |
| Hra | 79 |
| Násobenie a delenie celých čísel prirodzenými číslami | 81 |
| 4. Súvislosti, postupnosti | 84 |
| Dôležitosť určovania polohy v každodennom živote | 84 |
| Určovanie polohy v matematike. | 88 |
| Číselná os | 88 |
| Pravouhlá súradnicová sústava | 92 |
| Znázorňovanie bodov v pravouhlej súradnicovej sústave | 93 |
| Iné usporiadanie číselných osí. | 95 |
| Hľadanie súvislostí. | 96 |
| Postupnosti | 98 |
| Zaujímavé postupnosti | 99 |
| Pravidelnosť medzi bodmi súradnicovej sústavy | 103 |
| Tabuľky, grafy | 105 |
| 5. Zlomky, desatinné čísla | 108 |
| Rozdeľovanie. | 108 |
| Zlomky trochu inak | 110 |
| Kto zjedol viac– porovnávanie zlomkov | 112 |
| Prvá návšteva | 112 |
| Druhá návšteva | 114 |
| Tretia návšteva | 115 |
| Kto zjedol viac? | 117 |
| Sčítanie zlomkov | 119 |
| Odčítanie zlomkov. | 122 |
| Čoraz viac zlomkov. | 124 |
| Násobenie zlomkov | 125 |
| Delenie zlomkov | 127 |
| Desatinné čísla. | 129 |
| Zápis desatinných čísel | 130 |
| Ako čítame desatinné čísla?. | 132 |

| | |
|---|------------|
| Sčítanie a odčítanie desatinných čísel | 134 |
| Porovnávanie a zaokrúhľovanie desatinných čísel | 136 |
| Násobenie desatinných čísel 10-mi, 100-mi, 1000-mi, | 137 |
| Násobenie desatinných čísel prirodzenými číslami | 139 |
| Delenie desatinných čísel prirodzenými číslami | 141 |
| 6. Merania | 143 |
| Merania | 143 |
| Meracie jednotky | 146 |
| Meranie dĺžky | 147 |
| Meranie hmotnosti telies | 151 |
| Meranie času | 155 |
| 7. Štatistika | 159 |
| Základy štatistiky | 159 |
| Ako používať tabuľku | 160 |
| Ako používať stĺpcový diagram | 163 |
| Použitie a príprava stĺpcového diagramu | 167 |
| Priemer | 170 |
| Vlastností priemeru | 172 |
| Precvičme sa! | 175 |
| 8. Geometria | 178 |
| Kolmé priamky, rovnobežné priamky | 178 |
| Kváder, kocka | 182 |
| Ravnobežné a kolmé roviny | 185 |
| Mimobežné priamky | 187 |
| Rovinné útvary, mnohoúhelníky | 188 |
| Kruh, guľa | 192 |
| Os úsečky | 196 |
| Konštrukcie | 198 |
| Uhol | 207 |
| Meranie uhlov | 211 |
| Obvod obdĺžnika a štvorca | 217 |
| Meranie plochy | 220 |

| | |
|---|------------|
| Obsah obdĺžnika a štvorca | 225 |
| Povrch kvádra a kocky | 228 |
| Meranie objemu | 231 |
| Objem kvádra a kocky | 236 |
| 9. Úmernosť | 239 |
| Úmernosť | 239 |
| Neúmerne veličiny | 241 |
| Zložitejšie úlohy na úmernosť | 242 |
| Premena jednotiek ešte raz | 244 |
| 10. Slovné úlohy | 248 |
| Výroky | 248 |
| Rovnice | 249 |
| Pokusná metóda | 249 |
| Metóda logickej postupnosti | 251 |
| Riešme rovnice! | 254 |
| Slovné úlohy | 255 |
| 11. Pravdepodobnosť | 257 |
| Základné pojmy | 257 |
| Nemožné? Isté? Možné? | 260 |
| Pravdepodobnostné hry I. | 261 |
| Pravdepodobnostné hry II. | 263 |