

OBSAH

| | |
|------------------------|---|
| Úvod | 3 |
| Nejdůležitější symboly | 6 |

1. Seznamujeme se s množinami

| | |
|------------------------------|----|
| 1.1. Množiny a jejich prvky | 7 |
| 1.2. Podmnožina | 22 |
| 1.3. Nejvýše — aspoň — právě | 32 |
| 1.4. Rozklad množiny | 36 |

2. Co je pravděpodobnost?

| | |
|----------------------------------|----|
| 2.1. Statistická pravděpodobnost | 48 |
| 2.2. Pravděpodobnost teoretická | 63 |
| 2.3. Stromy logických možností | 70 |
| 2.4. Geometrická pravděpodobnost | 76 |

3. První poznatky z kombinatoriky aneb další poznatky o množinách

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 3.1. Dvouprvkové kombinace | 90 |
| 3.2. Kombinace k-prvkové | 98 |
| 3.3. Kombinační čísla | 107 |
| 3.4. Kartézský součin dvou množin | 117 |
| 3.5. Kartézský součin tří množin | 129 |
| 3.6. Variace | 133 |
| 3.7. Prosté variace | 139 |

4. Učíme se počítat s množinami

| | | |
|--|-----------|-----|
| 4.1. Průnik množin | - - - - - | 146 |
| 4.2. Sjednocení množin | - - - - - | 155 |
| 4.3. Počet prvků sjednocení dvou množin | - - - - - | 161 |
| 4.4. Počet prvků sjednocení tří množin | - - - - - | 166 |
| 4.5. Pravděpodobnost sjednocení dvou jevů | - - - - - | 170 |
| 4.6. Pravděpodobnost průniku dvou nezávislých jevů | - - - - - | 178 |

| | | |
|---------------------------------|-----------|-----|
| Seznam pokusných učebních textů | - - - - - | 186 |
|---------------------------------|-----------|-----|