





















# Obsah

Násobení, tabulka N .....	5
Zážitky z prázdnin .....	6
Obsahy, obvody, části. Krychlová tělesa .....	8
Písemné sčítání. Krokování .....	10
Parkety. Polovina a čtvrtina .....	12
Hadi. Výstaviště .....	14
Rodokmen. Indické násobení .....	16
Autobus. Pavučiny .....	18
Cyklopark. Kresba jedním tahem .....	20
Součtové trojúhelníky. Zobecňování .....	22
Doplňování čísel do indického násobení. Písemné odčítání I .....	24
Zvířátka dědy Lesoně. Čtvercová mříž .....	26
Písemné odčítání II, III .....	28
Tvary zapsané pomocí šipek. Schodiště .....	30
Násobení má přednost před sčítáním. Náhoda .....	32
Násobení má přednost i před odčítáním. Sousedé .....	34
Tabulkový záznam údajů. Obsah čtverečkovaného útvaru .....	36
Harmonogram. Přeměna tvarů .....	38
Zaokrouhlování. Hradby .....	40
Písemné sčítání trojmístných čísel. Závorka má přednost .....	42
Indické násobení trojmístného čísla. Dřívková geometrie .....	44
Histogram. Opakované půlení .....	46
Rovnoramenné trojúhelníky na geodesce. Biland .....	48
Zaokrouhlování čísel zakončených číslicí 5. Krokování trojice žáků .....	50
Dvoupodlažní výstaviště. Zobecňování .....	52
Sestřenice a bratranec. Jedna polovina jako číslo .....	54
Schody a rovnice. Zásobník slovních úloh .....	56
Indické násobení dvoumístných čísel. Maškarní přetahovaná .....	58
Náhodná procházka. Vývojový diagram .....	60
Pohled zepředu – stavba podle portrétu. Pohled zepředu – stavba podle plánu ..	62
Kvádr. Běžné násobení dvoumístného čísla .....	64
Počítání s ciferníkem. Neposedové v násobilkových obdélnících .....	66
Písemné násobení trojmístného čísla. Číselný výraz a krokování .....	68
Náhoda a vývojový diagram. Odhadujeme, předpovídáme .....	70
Kružnice. Stovková tabulka .....	72

Kruh. Dělení jako postupné odčítání .....	74
Válec. Opakované půlení trojúhelníku .....	76
Koule. Převod bilandské sumy na A-groše .....	78
Části kruhu. Počítáme bilandsky .....	80
Čtverec v mříži. Číselný výraz a schody .....	82
Jehlan. Kužel .....	84
Poškozený účet. Síť krychle .....	86
Dělení se zbytkem. Barvení stěn krychle .....	88
Přestavba. Pokyn čelem vzad při krokování .....	90
Strýc a teta. Synovec a neteř .....	92
Barvení hran krychle. Síť kvádrů .....	94
Parketa Blesk. Metoda rámování .....	96
Měříme svou výšku a rozpětí. Zaokrouhlování a stovková tabulka .....	98
Pravidelný šestiúhelník. Opakování I, II, III, IV .....	100
Žáci sobě – slovní úlohy .....	105
Rébusy. Výstaviště. Algebrogramy .....	106
Prověrka pro 3. ročník .....	109
Výstupy a kompetence. Průřezová témata .....	110
Poděkování .....	112

### Použité ikony:

 pavučiny	 hra	 geodeska
 Biland	 neposedové	 rodina
 autobus	 krokování	 dřívkové stavby
 trasy	 stavby	 sousedé
 problémová úloha	 zvířátka	 hadi
 rozhovor	 násob. obdélníky	 součt. trojúhelníky
 dramtizace	 parkety	 slovní úlohy
 barevné trojice	 výstaviště	 shrnutí učiva

Na liště jsou uvedeny další náměty na práci při vyučování i mimo ně. Podrobné vysvětlení je zařazeno v příručce učitele.