

FRAUS SYSTÉM VE VZDĚLÁNÍ

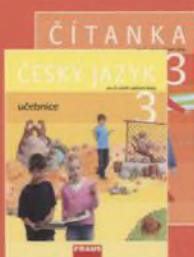
Matematika
a její aplikace



Doplňky výuky



Jazyk
a jazyková
komunikace



Moderní učebnice pro 1. stupeň

- odpovídají požadavkům RVP ZV
- podporují vytváření a rozvoj klíčových kompetencí žáků
- obsahují průřezová témata
- posilují mezipředmětové vztahy
- mají netradiční vzhled, obsahují mnoho fotografií, ilustrací a piktogramů
- obsahují dolní lištu s důležitými pokyny
- tvoří ucelený soubor s podrobnou příručkou učitele, pracovními sešity a doplňkovými materiály
- jsou zpracovány i v elektronické podobě jako i-učebnice doplněné o audia, videa, animace a procvičování

Člověk
a jeho svět



Informace a objednávky:

Nakladatelství Fraus

Edvarda Beneše 72

301 00 Plzeň

tel.: 377 321 069, 377 225 615

e-mail: info@fraus.cz

www.fraus.cz



Zpracováno v souladu
s Rámcovým vzdělávacím
programem pro základní
vzdělávání



Nakladatelství Fraus je
členem Evropské asociace
nakladatelství učebnic
(European Educational
Publishers Group).

ISBN 978-80-7238-824-0



























9 788072 388240

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 portréty. 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
 dramatizace	 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.