

OBSAH

ARITMETIKA

I. OPAKOVÁNÍ A PROHLoubENÍ UČIVA	1
II. PÍSEMNE DĚLENÍ DVOJCIFERNÝM DĚLITELEM	7
1. Dělení z paměti	7
2. Písemné dělení jednociferným dělitelem	7
3. Písemné dělení dvojciferným dělitelem	9
III. ZLOMKY	13
1. Zlomek, smíšené číslo	13
2. Výpočet zlomku z celku	16
3. Zlomek jako část celku	18
IV. DESETINNÁ ČÍSLA	20
1. Desetinný zlomek, desetinné číslo	20
2. Sčítání a odčítání desetinných čísel	21
3. Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1 000	23
4. Násobení desetinných čísel číslem přirozeným a číslem desetinným	25
5. Zaokrouhlování	26
V. SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ	28

GEOMETRIE

I. OPAKOVÁNÍ A PROHLoubENÍ UČIVA	31
II. ČTYŘÚHELNÍKY	33
1. Rovnoběžníky	33
2. Lichoběžník	35
III. DÉLKA KRUŽNICE, OBVOD KRUHU	36
IV. OBSAHY OBRAZCŮ	37
V. POVRCHY TĚLES	44
1. Kvádr	44
2. Krychle	45
VI. SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ	46

Autor: Mgr. Pavel Hamerník

Lektorovali: Mgr. Eva Nováková a RNDr. Miloslav Frýzek

Schválilo MŠMT č.j. 8775/2015 dne 27.3.2015 k zařazení do seznamu učebnic pro základní vzdělávání jako součást ucelené řady učebnic pro obor vzdělání Základní škola, vzdělávací oblast Matematika a její aplikace, podle RVP ZV – Přílohy upravující vzdělávání žáků s lehkým mentálním postižením, s dobou platnosti šest let

© Pavel Hamerník, 2004

Illustrations and cover © Helena Zoulová, 2004

© Nakladatelství Septima, s. r. o., 2004

ISBN 978-80-7216-333-5

A R I T M E T I K A

I. OPAKOVÁNÍ A PROHLOUBENÍ UČIVA

1. Rozlož čísla:

Číslo	Rozklad čísla						
	Miliony	Statisíce	Deseti-tisíce	Tisíce	Sta	Desítky	Jednotky
2 004							
48 951							
74							
625							
99 204							
1 365 140							
203 050							
4 465 123							
8 001							
375 324							

2. Napiš čísla hned před a hned za čísly:

< 499 <	< 26 801 <
< 100 000 <	< 869 489 <

3. Napiš čísla:

o 2 menší	o 1 menší	Přirozené číslo	o 1 větší	o 2 větší
		4 011		
		838		
		190 999		
		65 300		
		999 998		

4. Seřaď čísla podle velikosti od nejmenšího k největšímu a sečti největší a nejmenší číslo: 634, 286 402, 208 607, 91, 19 525.

--	--	--	--	--

5. Které je nejmenší čtyřciferné číslo?

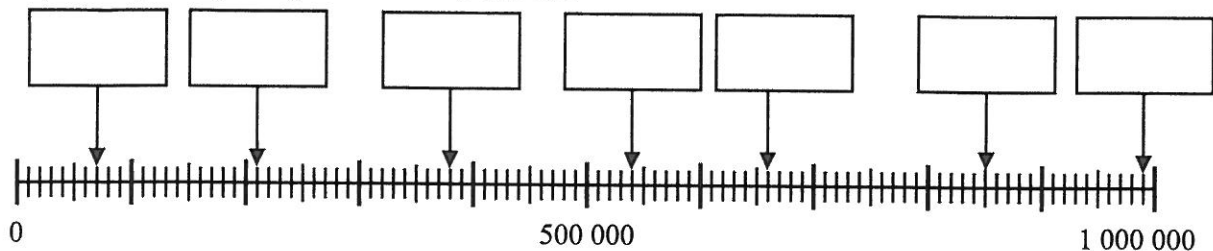
Které je největší čtyřciferné číslo?

Které je nejmenší šesticiferné číslo?

Které je největší šesticiferné číslo?

Které je nejmenší sedmiciferné číslo?

6. Zapiš čísla, která jsou vyznačená na číselné ose.



7. Dopln číselné řady:

a)

	3 560		3 562	3 563
--	-------	--	-------	-------

 b)

7 608			7 611	
-------	--	--	-------	--

8. Porovnej dvojice čísel pomocí znamének >, <, = :

56 120 56 090

352 035 532 350

62 306 62 360

702 851 720 851

40 345 40 340

270 625 275 025

9. Číslo 514 036 zaokrouhli na:

Desítky	Sta	Tisíce	Desetitisíce

10. Zaokrouhli na:

a) sta 163 $\approx$ _____ b) tisíce 581 $\approx$ _____ c) desetitisíce 7 675 $\approx$ _____

6 320 $\approx$ _____ 5 492 $\approx$ _____ 13 196 $\approx$ _____

9 783 $\approx$ _____ 6 999 $\approx$ _____ 99 625 $\approx$ _____

10 429 $\approx$ _____ 12 772 $\approx$ _____ 17 233 $\approx$ _____

432 651 $\approx$ _____ 57 504 $\approx$ _____ 328 277 $\approx$ _____

756 597 $\approx$ _____ 382 066 $\approx$ _____ 693 406 $\approx$ _____

d) kilometry 5 230 m $\approx$ _____ km 2 582 m $\approx$ _____ km

7 980 m $\approx$ _____ km 73 412 m $\approx$ _____ km

64 050 m $\approx$ _____ km 91 609 m $\approx$ _____ km

11. Napiš všechna čísla, jejichž zaokrouhlením na desítky dostaneš číslo 280:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12. Sečti:

76 043	57 240	95 057	105 700	725 790
<u>4 531</u>	<u>345 000</u>	<u>47 530</u>	<u>54 870</u>	<u>184 060</u>
_____	_____	_____	_____	_____

13. Počítej podle tabulky, kontrolu proved' na kalkulátoru:

+	56	450	4 610	17 410	69 632
34 670					
16 860					
72 210					
58 450					
96 598					
64 380					

14. Čím jsou zajímavá následující cvičení na sčítání?

123 564	456 789	419 647
456 789	419 647	123 564
<u>419 647</u>	<u>123 564</u>	<u>456 789</u>
_____	_____	_____

15. Odečti z paměti:

6 000 – 3 000 = _____	5 000 – 250 = _____	8 000 – 5 500 = _____
7 000 – 1 000 = _____	4 000 – 460 = _____	7 000 – 6 100 = _____
8 000 – 500 = _____	2 000 – 80 = _____	6 000 – 5 900 = _____
9 000 – 700 = _____	9 000 – 1 200 = _____	5 000 – 4 050 = _____