

Obsah

ARITMETIKA A ALGEBRA

6. ročník

	Číslo úloh	Strana
I. Přirozená čísla - - - - -	1— 48	9
1. Jednotky - - - - -	1— 10	9
2. Základní početní výkony - -	11— 21	10
3. Násobení a dělení pomocí tabulky násobků - - - - -	22— 23	12
4. Numerace a příbuzné úlohy -	24— 30	13
5. Funkční vztahy - - - - -	31— 38	13
6. Doplnování nečitelných cifer v početních výkonech - - -	39— 48	15
II. Desetinná čísla - - - - -	49— 72	16
III. Procenta - - - - -	73— 79	19
IV. Zábavné úlohy - - - - -	80—100	20
1. Úlohy řešené obrácením po- četních výkonů - - - - -	80— 83	20
2. „Osazování“ obrazců čísla -	84— 88	21
3. Číslo psané týmiž číslicemi -	89— 94	22
4. Různé úlohy zábavného rázu	95—100	22

7. ročník

I. Dělitelnost - - - - -	101—141	25
1. Určení dělitelů, rozklad na činitele - - - - -	101—131	25
2. Nejmenší společný násobek -	132—141	30

II. Zlomky - - - - -	142—193	32
1. Základní početní výkony se zlomky - - - - -	142—171	32
2. Úlohy na zlomky a desetinná čísla - - - - -	172—193	37
III. Poměr - - - - -	194—222	41
1. Základní úlohy - - - - -	194—203	41
2. Postupný poměr - - - - -	204—208	43
3. Měřítka plánu a mapy - - -	209—214	43
4. Úměra - - - - -	215—222	44
IV. Procentový počet - - - - -	223—247	45
1. Příklady pro výcvik v hbi- tosti počítání - - - - -	223—232	45
2. Slovní úlohy - - - - -	233—242	47
3. Úrok - - - - -	243—247	48
 8. ročník		
I. Postřeh a hbitost v počítání -	248—264	51
II. Racionální čísla - - - - -	265—271	54
III. Výrazy s písmeny - - - - -	272—294	56
1. Příklady na pamětné počí- tání - - - - -	272—289	56
2. Úpravy vzorců - - - - -	290—294	58
IV. Rovnice - - - - -	295—326	59
1. Rovnice řešené z paměti - -	295—303	59
2. Řešení slovních úloh rovni- cemi a úsudkem - - - - -	304—324	60
3. Přeformulování úloh, obrá- cené úlohy - - - - -	325—326	64

V. Mocniny - - - - -	327—336	65
VI. Mnohočleny - - - - -	337—380	67
1. Koeficienty a úpravy výrazů	337—341	67
2. Druhá mocnina dvojčlenu -	342—351	68
3. Rozdíl druhých mocnin - -	352—360	69
4. Druhá a třetí mocnina a odmocnina - - - - -	361—380	71

9. ročník

I. Rozklady pomocí vzorců - -	381—390	76
II. Zlomky - - - - -	391—400	77
III. Rovnice - - - - -	401—407	78
IV. Funkční vztahy - - - - -	408—416	79
V. Soustavy lineárních rovnic -	417—464	81
1. Úlohy řešené soustavou rovnic, rovnici o jedné neznámé, úsudkem - - - - -	417—428	81
2. Úlohy využívající vlastností čísel psaných v desítkové soustavě - - - - -	429—436	83
3. Příklady a úlohy na soustavy lineárních rovnic - - - - -	437—457	84
4. Neurčité rovnice - - - - -	458—464	88

GEOMETRIE

6. ročník

I. Úsečka - - - - -	1— 2	93
II. Trojúhelník - - - - -	3— 20	93

III. Obdélník a čtverec - - - - -	21— 44	98
IV. Kvádr a krychle - - - - -	45— 59	102
V. Úhel - - - - -	60— 66	105

7. ročník

I. Úhly, vlastnosti a konstrukce	67— 70	107
II. Osová souměrnost - - - - -	71— 80	108
III. Trojúhelník - - - - -	81—114	110
IV. Přímky protáté příčkou - -	115—125	116
V. Čtyřúhelníky - - - - -	126—162	118
VI. Obvody a obsahy - - - - -	163—186	126
1. Rovnoběžník a trojúhelník -	163—170	126
2. Kružnice a kruh - - - - -	171—186	128
VII. Objemy a povrchy těles - -	187—202	130
1. Kvádr a hranol - - - - -	187—190	130
2. Válec - - - - -	191—202	131

8. ročník

I. Pythagorova věta - - - - -	203—240	134
II. Trojúhelník - - - - -	241—268	141
III. Kružnice a kruh - - - - -	269—277	145
IV. Geometrická místa bodů (Množiny bodů dané vlastnosti)	278—299	146
V. Konstruktivní úlohy - - - - -	300—309	149
VI. Stereometrie - - - - -	310—314	150
VII. Povrchy a objemy - - - - -	315—332	151

9. ročník

I. Podobnost - - - - -	333—375	154
1. Trojúhelníky a mnohoúhel- níky - - - - -	333—363	154
2. Podobnost — měřítko - - -	364—366	161
3. Goniometrické funkce - - -	367—375	161
II. Povrchy a objemy těles - -	376—400	164
1. Válec - - - - -	376—379	164
2. Komolý jehlan - - - - -	380—383	164
3. Kužel a komolý kužel - - -	384—391	165
4. Koule - - - - -	392—400	166
VÝSLEDKY		169