

1 Celá čísla	5
1.1 Celá čísla a číselná osa	5
1.2 Absolutní hodnota čísla, čísla opačná	8
1.3 Uspořádání celých čísel	10
1.4 Sčítání celých čísel	12
1.5 Odčítání celých čísel	17
2 Trojúhelníky a čtyřúhelníky	20
2.1 Střední příčky a výšky trojúhelníku	20
2.2 Obsah trojúhelníku	25
2.3 Čtyřúhelníky	29
2.4 Obvod a obsah čtyřúhelníku	33
2.5 Jednotky obsahu	37
3 Násobení a dělení celých čísel	40
3.1 Součin celých čísel	40
3.2 Dělení celých čísel	43
3.3 Záporná desetinná čísla	46
4 Souhrnná cvičení I	50
5 Výrazy	54
5.1 Číselné výrazy – opakování	54
5.2 Výrazy s proměnnou	59
5.3 Určování hodnoty výrazů s proměnnou	65
6 Tělesa	70
6.1 Krychle a kvádr	70
6.2 Hranoly	77
6.3 Jednotky objemu	80
7 Grafy	83
7.1 Určování polohy bodu v rovině	83
7.2 Sestrojování grafů	90
7.3 Co všechno můžeme z grafu poznat	96
7.4 Závisí na sobě?	102

8	Souhrnná cvičení II	110
9	Základy rýsování	117
9.1	Pomůcky pro technické kreslení	117
9.2	Druhy čar	118
9.3	Gotická okna	119
9.4	Půdorys, nárys, bokorys	120
10	Čísla v běžné praxi	125
10.1	Cestujeme	125
10.2	Zahradnictví	127
10.3	Šijeme	129
10.4	Stavíme	130
10.5	Sport	131
10.6	Staré české jednotky	133
11	Matematická herna	136
11.1	Početní hvězdice	136
11.2	Zajímavé číslo	138
11.3	Početní tabulka	139
11.4	Zajímavé výpočty	140
11.5	Rozklad krychle	140
11.6	Experimentální geometrie	141
11.7	Míry za Václava IV.	142
11.8	Utajené obrázky	143
11.9	Skládací modely mnohostěnů	144
11.10	Obrysy sítí	145
12	Testy	146
13	Výsledky úloh	152