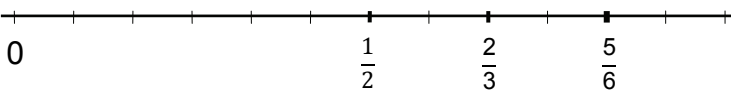


## MATEMATIKA – základní úroveň obtížnosti

	celkem	uzavřených	otevřených
počet úloh	20	10	10
včetně podúloh	34	19	15
počet svazků	3	3	0

typ úlohy	úloha	podúloha	správné řešení	bodování	poznámky k hodnocení
O (u)(1)				2-1-0	
O (u)	2	2.1	$\frac{5}{8}a$	1-0	
		2.2	$3b^2$	1-0	
		2.3	$c \cdot (c + 1) = c^2 + c$	1-0	
O (u)	3		$\langle -5; \infty \rangle$	2-1-0	
O (u)	4	4.1	$t = 2s - u$	1-0	
		4.2	$t = \frac{1}{2-z}$	1-0	
O (u)	5	5.1	$x = 1, y = 2$	1-0	
		5.2	graf funkce	1-0	
		5.3	$x = 4$	1-0	
O (u)	6	6.1	$x = 10$	2-1-0	
		6.2	$x = 4$	2-1-0	
O (u)	7		$ AB  = \sqrt{74} \quad S_{ABCD} = 74$	2-1-0	
O (u)	8		1 : 50 000	2-1-0	
O (u)	9		$300 - 150\sqrt{2} \doteq 90$	3-2-1-0	
O (u)	10		$35 \cdot 4 = 140$	2-1-0	

typ úlohy	úloha	podúloha	správné řešení	bodování	pozn. k hodnocení
SU (p)	11	11.1	A	<b>Max. 4 body</b> 4 podúlohy 4 b. 3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 1 b. 0 podúloh 0 b	
		11.2	D		
		11.3	F		
		11.4	C		
SU (p)	12	12.1	C	<b>Max. 4 body</b> 4 podúlohy 4 b. 3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 1 b. 0 podúloh 0 b	
		12.2	A		
		12.3	F		
		12.4	E		
U	13		D	2–0	
U	14		A	2–0	
U	15		B	2–0	
U	16		C	2–0	
U	17		B	2–0	
U	18		E	2–0	
U	19		D	2–0	
SU (d)	20	20.1	NE	<b>Max. 3 body</b> 4 podúlohy 3 b. 3 podúlohy 1 b. 2 podúlohy 0 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.	
		20.2	ANO		
		20.3	ANO		
		20.4	ANO		
<b>CELKEM</b>				<b>50 bodů</b>	

### Vysvětlivky:

U – uzavřená úloha

U – multiple choice

SU (p) – svazek přiřazovacích úloh

SU (d) – svazek dichotomických úloh

○ – otevřená úloha

O (u) – úzce otevřená úloha