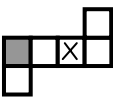
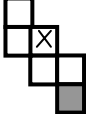
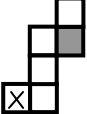


# HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ 9. TŘÍD 2005

## MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI – SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ

VERZE A - MA03Z9

Číslo úlohy a podúlohy	Správné řešení			Dílčí body	Maximum		
1	1.1	5		svazek	správně 4 odpovědi	5 bodů	
	1.2	$\frac{31}{30} = 1\frac{1}{30}$ nebo $\frac{3,1}{3}$ nebo $1\frac{0,1}{3}$ nebo $1,0\bar{3}$ nebo $1,033$ a dokonce i $1,03$			3 odpovědi		3 body
	1.3	$a^2$ nebo $\frac{2a^2}{2}$ bez následné chyby			2 odpovědi		1 bod
	1.4	4 nebo $\frac{4a}{a}$ bez následné chyby			1 nebo 0		0 bodů
2	V odpovědi je možné uvádět oddělené výsledky za jednotlivá pololetí. Za každé z čísel 5 742 nebo 5 346,				1+1 b.	2 body	
	případně za každou z pololetních měsíčních částek, tj. 957 nebo 891.				1+1 b.		
	Ke správnému výsledku není uveden postup.				-2 body	2 body	
	Záměna: místo vráceno je uvedeno dopláceli.				-1 bod		
Po jednotlivých pololetích: 5 742 Kč a 5 346 Kč, tzn. $258 + 654 = 912$ Kč. <b>Přeplatek: 912 Kč</b>				2+2 b.	4 body		
3	Pozn.: Nejsou-li správně vyznačené body pojmenovány (popsány), považujte je rovněž za správné řešení.		K	svazek	Správně vyznačené 3 body K, L, M	2 body	
			L		2 z bodů K, L, M	1 bod	
			M		1 nebo 0 b.	0 bodů	
4	4.1	Správně zakreslená úsečka nebo přímka. Za správné řešení se považuje i netradičně umístěná výška (např. vyznačena vzdálenost přímky AC od rovnoběžky vedené bodem B).				3 body	
	4.2	$v = 4$ cm				1 bod	
5	Uvedeno pouze, že 525 Kč je 105 %.				1 bod	1 bod	
	Správně vypočteno 1%, tj. 5 Kč.				+1 bod	2 body	
	Ke správnému výsledku není uveden postup.				-1 bod	2 body	
	500 Kč					3 body	
6	$ MS  = 6$ cm				1 bod		
7	$\lambda = 60^\circ$				1 bod		
8	$\mu = 90^\circ$				1 bod		
9	9.1	9.2	9.3	svazek	správně 3 sítě	3 body	
					2 sítě		1 bod
					1 nebo 0		0 bodů
10	10.1	ANO		svazek	správně 4 odpovědi	4 body	
	10.2	NE			3 odpovědi		2 body
	10.3	ANO			2 odpovědi		1 bod
	10.4	ANO			1 nebo 0		0 bodů

Číslo úlohy a podúlohy	Správné řešení			Dílčí body	Maximum	
11			svazek	správně		<b>4 body</b>
	11.1	NE		4 odpovědi	4 body	
	11.2	NE		3 odpovědi	2 body	
	11.3	ANO		2 odpovědi	1 bod	
	11.4	ANO	1 nebo 0	0 bodů		
12				A	<b>3 body</b>	
13				D	<b>3 body</b>	
14				C	<b>3 body</b>	
15				A	<b>3 body</b>	
16				C	<b>3 body</b>	
17				B	<b>3 body</b>	
				<b>CELKEM</b>	<b>50 bodů</b>	