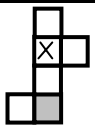
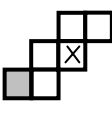
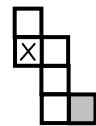


HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ 9. TŘÍD 2005

MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI - SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ

VERZE B - MA04Z9

Číslo úlohy a podúlohy	Správné řešení			Dílčí body	Maximum	
1	1.1	5		správně 4 odpovědi	5 bodů	5 bodů
	1.2	$\frac{29}{30}$ nebo $\frac{2,9}{3}$ nebo $0,9\bar{6}$ nebo $0,966$ nebo $0,97$ a dokonce i $0,96$		3 odpovědi	3 body	
	1.3	d^2 nebo $\frac{3d^2}{3}$ bez následné chyby		2 odpovědi	1 bod	
	1.4	9 nebo $\frac{9d}{d}$ bez následné chyby		1 nebo 0	0 bodů	
2	V odpovědi je možné uvádět oddělené výsledky za jednotlivá pololetí. Za každé z čísel 5 174 nebo 4975, případně za každou z pololetních měsíčních částek, tj. 862 nebo 829.			1+1 b.	2 body	
	Ke správnému výsledku není uveden postup.			-2 body	2 body	
	Záměna: místo dopláceli je uvedeno vráceno.			-1 bod		
	Po jednotlivých pololetích: 5 174 Kč a 4 975 Kč tzn. $374 + 175 = 549$ Kč. Nedoplatek: 549 Kč.			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	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. Netradičně umístěná výška (např. vyznačena vzdálenost přímky AB od rovnoběžky vedené bodem C) je rovněž správně.			3 body	
	4.2	$v = 5$ cm			1 bod	
5	Uvedeno pouze, že 475 Kč je 95 %.			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	$\varphi = 90^\circ$				1 bod	
7	$ PS = 5$ cm				1 bod	
8	$\varepsilon = 60^\circ$				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	NE		svazek	správně 4 odpovědi	4 body
	10.2	ANO			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	11.1	NE	svazek správně 4 odpovědi	4 body	4 body
	11.2	NE		2 body	
	11.3	ANO		1 bod	
	11.4	ANO		0 bodů	
12	B				3 body
13	A				3 body
14	D				3 body
15	C				3 body
16	A				3 body
17	C				3 body
CELKEM					50 bodů