

## KSŘ TESTU: M9XCINT (matematika pro uchazeče o 4leté studium SŠ - ilustrační)

ID ÚLOHY	TYP ÚLOHY	POVOLENÉ BODOVÉ HODNOTY	MAX POČET BODŮ úroveň agregace		AGREGAČNÍ ALGORITMUS	SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ UZAVŘENÝCH ÚLOH		SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ OTEVŘENÝCH ÚLOH
			C	D				
<b>1</b>	<b>SOU</b>	<b>0-2-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
1.1	UOU	0-2		2				9/16 nebo 0,5625
1.2	UOU	0-2		2				12
<b>2</b>	<b>SOU</b>	<b>0-2-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
2.1	ŠOU	0-2		2				-5a/6
2.2	ŠOU	0-2		2				4
<b>3</b>	<b>SOU</b>	<b>0-1-2-3-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
3.1	ŠOU	0-1-2		2				$x=2 \dots 2,5-4 = -9/6 \dots -3/2 = -3/2$
3.2	ŠOU	0-1-2		2				$x=35 \dots 4*35/25 + 2 = 7 + 0,6 \dots 7,6 = 7,6$
<b>4</b>	<b>SMCH6</b>	<b>0-1-2-3-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
4.1	MCH4	0-1		1		E	5	
4.2	MCH5	0-1		1		B	2	
4.3	MCH6	0-1		1		C	3	
4.4	MCH7	0-1		1		D	4	
<b>5</b>	<b>SMCH4</b>	<b>0-2-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
5.1	2SMCH4	0-2		2		x+	31	
5.2	2SMCH4	0-2		2		:x	43	
<b>6</b>	<b>SU</b>	<b>0-1-2-3-4</b>	<b>4</b>		C = suma D			
6.1	MCH5	0-2		2		C	3	
6.2	ŠOU	0-1-2		2				160; $1400-2x60=1280 \dots 1280/8=160$
<b>7</b>	<b>MCH5</b>	<b>0-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		D	4	
<b>8</b>	<b>MCH5</b>	<b>0-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		C	3	
<b>9</b>	<b>MCH5</b>	<b>0-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		A	1	
<b>10</b>	<b>MCH5</b>	<b>0-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		E	5	
<b>11</b>	<b>MCH5</b>	<b>0-1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		C	3	
<b>12</b>	<b>SDU</b>	<b>0-1-2</b>	<b>2</b>		4 správně = 2			
12.1	DCU	0-1		1	3 správně = 1	A	1	
12.2	DCU	0-1		1	2 správně = 0	N	2	
12.3	DCU	0-1		1	1 správně = 0	A	1	

## KSŘ TESTU: M9XCINT (matematika pro uchazeče o 4leté studium SŠ - ilustrační)

ID ÚLOHY	TYP ÚLOHY	POVOLENÉ BODOVÉ HODNOTY	MAX POČET BODŮ úroveň agregace		AGREGAČNÍ ALGORITMUS	SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ UZAVŘENÝCH ÚLOH		SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ OTEVŘENÝCH ÚLOH
			C	D				
12.4	DCU	0-1		1	0 správně = 0	N	2	
<b>13</b>	<b>SDU</b>	<b>0-1-2</b>	<b>2</b>		4 správně = 2			
13.1	DCU	0-1		1	3 správně = 1	N	2	
13.2	DCU	0-1		1	2 správně = 0	A	1	
13.3	DCU	0-1		1	1 správně = 0	A	1	
13.4	DCU	0-1		1	0 správně = 0	N	2	
<b>14</b>	<b>MRX6</b>	<b>0-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		ACD	134	
<b>15</b>	<b>ŠOU</b>	<b>0-1-2-3-4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				poměr 3:5, díl=0,125l, ulít 2,25l a zbytek dolít HCl
<b>16</b>	<b>ŠOU</b>	<b>0-1-2-3-4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				32 cm ... postup viz pokyny pro hodnotitele
<b>17</b>	<b>ŠOU</b>	<b>0-3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				aplikace Thaletovy kružnice
<b>CELKEM</b>			<b>50</b>	<b>54</b>				

### ZKRATKY (TYP ÚLOHY):

MCH4/5/6 = úloha s výběrem 1 řešení ze 4/5/6 možných řešení, 2/3MCH4 = úloha s výběrem 2/3 řešení ze 4 možných řešení, UU4/5/6 = uspořádací úloha se 4/5/6 částmi, PU46 = přiřazovací úloha 4 :6, DCU = dichotomická úloha, SU = svazek úloh, SOU = svazek otevřených úloh, SDU = svazek dichotomických úloh, UOU = úzce otevřená úloha, ŠOU = široce otevřená úloha, OU = otevřená úloha