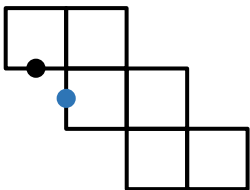
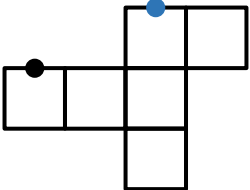
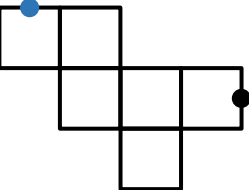


## MATEMATIKA 9

KÓD TESTU: M9PID20C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení			Body
1	30krát			1 b.
2				max. 2 b.
2.1	120			1 b.
2.2	0,08			1 b.
3				max. 4 b.
3.1	$\frac{3}{70}$ a postup řešení			max. 2 b.
3.2	$-\frac{1}{2}$ a postup řešení			max. 2 b.
4				max. 4 b.
4.1	$\frac{1}{9}x^2 + x + \frac{9}{4}$			1 b.
4.2	$2ab - 10a^2 + 15a$			1 b.
4.3	$-n^2 - 9n + 22$ a postup řešení			max. 2 b.
5				max. 4 b.
5.1	nekonečně mnoho řešení a postup řešení			max. 2 b.
5.2	$y = 2,3$ a postup řešení			max. 2 b.
6				max. 4 b.
6.1	23 bodů			1 b.
6.2	47 bodů			2 b.
6.3	1 druhé místo			1 b.
7				max. 3 b.
7.1	$4d - 20$			1 b.
7.2	30 dívek			2 b.
8	8.1	8.2	8.3	max. 3 b.
				každá podúloha 1 b.



9		<b>max. 2 b.</b>
10		<b>max. 3 b.</b>
10.1		1 b.
10.2		max. 2 b.
11		<b>max. 4 b.</b>
11.1	A	3 podúlohy 4 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
11.2	N	
11.3	A	
12	A	<b>2 b.</b>
13	D	<b>2 b.</b>
14	E	<b>2 b.</b>
15		<b>max. 6 b.</b>
15.1	B	3 podúlohy 6 b. 2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.
15.2	C	
15.3	E	
16		<b>max. 4 b.</b>
16.1	110 šedých čtverců	1 b.
16.2	272 šedých čtverců	1 b.
16.3	74 bílých čtverců	2 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.