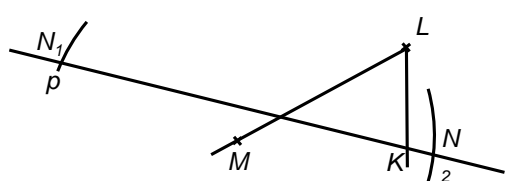


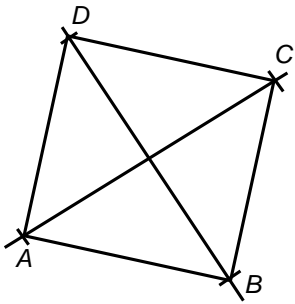
## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## Matematika 9

Kód testu: M9PZD16C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	17	6	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	3krát	1 b.
2		max. 2 b.
2.1	- 0,87	1 b.
2.2	27	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	$\frac{1}{4}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$-\frac{13}{50}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	$2x^2 + 9$ a postup řešení	max. 2 b.
4.2	$-y^2 - 2$ a postup řešení	max. 2 b.
5	$x = -\frac{6}{5}$ a postup řešení	max. 3 b.
6		max. 4 b.
6.1	$\frac{3}{5}$	1 b.
6.2	200 kg	max. 3 b.
6.3	400 kg	
7		max. 3 b.
7.1	2 000krát	1 b.
7.2	100 cm <sup>3</sup>	1 b.
7.3	$\frac{1}{18}$	1 b.
8		max. 3 b.
8.1	24 cm <sup>2</sup>	1 b.
8.2	10 cm	max. 2 b.
9		max. 3 b.
9.1		1 b.
9.2		max. 2 b.

Úloha	Správné řešení	Body
8.2		max. 2 b.
11		max. 3 b.
11.1	N	3 podúlohy 3 b.
11.2	A	2 podúlohy 1 b.
11.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
12		max. 3 b.
12.1	A	3 podúlohy 3 b.
12.2	N	2 podúlohy 1 b.
12.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
13	B	2 b.
14	B	2 b.
15	A	2 b.
16		max. 6 b.
16.1	D	3 podúlohy 6 b.
16.2	E	2 podúlohy 4 b.
16.3	C	1 podúloha 2 b.
		0 podúloh 0 b.
17		max. 3 b.
17.1	100 Kč a postup řešení	1 b.
17.2	Bára 80 Kč, Cilka 120 Kč a postup řešení	max. 2 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.

Obsah klíče správných řešení je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.