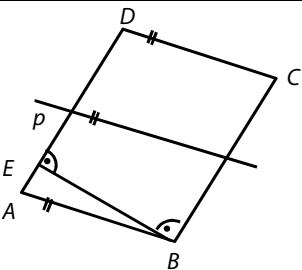


## MATEMATIKA 7

KÓD TESTU: M7PID18C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	17	6	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	3	1 b.
2		<b>max. 2 b.</b>
2.1	9 cm	1 b.
2.2	o 3 cm	1 b.
3		<b>max. 4 b.</b>
3.1	$\frac{4}{5}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$\frac{51}{25}$ a postup řešení	max. 2 b.
4	$311 \cdot 31 - 1 = 9\,640$	<b>max. 2 b.</b>
5		<b>max. 4 b.</b>
5.1	160 krabic	2 b.
5.2	100 krabic	1 b.
5.3	1 920 mýdel	1 b.
6		<b>max. 3 b.</b>
6.1	o 8 cm	1 b.
6.2	36 cm	1 b.
6.3	$576 \text{ cm}^2$	1 b.
7		<b>max. 2 b.</b>
7.1	250 m a postup řešení	1 b.
7.2	50 m a postup řešení	1 b.
8		<b>max. 4 b.</b>
8.1	75 mincí a postup řešení	max. 3 b.
8.2	125 Kč a postup řešení	1 b.
9		<b>max. 3 b.</b>
9.1	 <p>pravouhlý lichoběžník</p>	1 b.
9.2		1 b.
9.3		1 b.

Úloha	Správné řešení	Body
10		<b>max. 3 b.</b>
11		<b>max. 4 b.</b>
11.1	N	3 podúlohy 4 b.
11.2	A	2 podúlohy 2 b.
11.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
12	B	<b>2 b.</b>
13	A	<b>2 b.</b>
14	D	<b>2 b.</b>
15	D	<b>2 b.</b>
16		<b>max. 6 b.</b>
16.1	C	3 podúlohy 6 b.
16.2	E	2 podúlohy 4 b.
16.3	B	1 podúloha 2 b.
		0 podúloh 0 b.
17		<b>max. 4 b.</b>
17.1	2 cm, 9 cm	1 b.
17.2	15 cm, 16 cm	1 b.
17.3	215 cm, 216 cm	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.