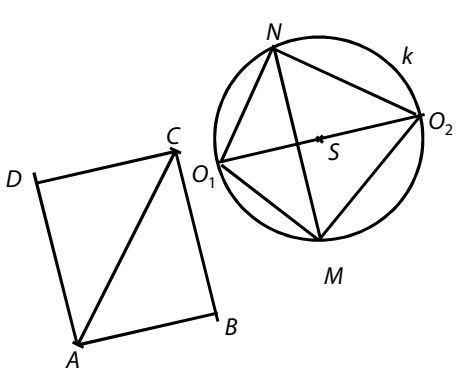


MATEMATIKA 5

KÓD TESTU: M5PID18C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	14	6	8

Úloha	Správné řešení	Body
1		max. 4 b.
1.1	1 459; 3	max. 2 b.
1.2	31	2 b.
2		max. 2 b.
2.1	33 958	1 b.
2.2	30 000	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	315 korun	1 b.
3.2	1 030 korun	oba výsledky 3 b.
3.3	715 korun	jeden výsledek 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	28 žáků	2 b.
4.2	19 žáků	2 b.
5		max. 4 b.
5.1	$311 \cdot 31 - 1 = 9\,640$	2 b.
5.2	$3\,111 \cdot 3 - 1 = 9\,332$	2 b.
6		max. 5 b.
6.1	350 krabic	1 b.
6.2	10 mýdel	2 b.
6.3	2 100 bílých mýdel	1 b.
6.4	210 krabic	1 b.
7		max. 6 b.
7.1		max. 3 b.
7.2		max. 3 b.
8		max. 4 b.
8.1	A	3 podúlohy 4 b.
8.2	N	2 podúlohy 2 b.
8.3	N	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.

Přijímací zkoušky 2018

Úloha	Správné řešení	Body
9	D	2 b.
10	C	2 b.
11	B	2 b.
12	A	2 b.
13		max. 5 b. 3 podúlohy 5 b. 2 podúlohy 3 b. 1 podúloha 1 b. 0 podúloh 0 b.
13.1	A	
13.2	E	
13.3	D	
14		max. 4 b. 1 b. 1 b. 2 b.
14.1	2 cm, 9 cm	
14.2	15 cm, 16 cm	
14.3	215 cm, 216 cm	
CELKEM		50 bodů

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.