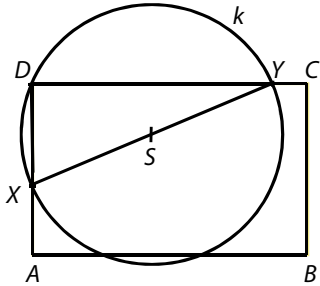


MATEMATIKA 9

KÓD TESTU: M9PID18C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	3	1 b.
2		max. 2 b.
2.1	9 cm	1 b.
2.2	o 3 cm	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	$\frac{4}{5}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$\frac{51}{25}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	$36a^2$ a postup řešení	max. 2 b.
4.2	$4b^2$ a postup řešení	max. 2 b.
5		max. 4 b.
5.1	"nekonečně mnoho řešení" a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$x = -1$ a postup řešení	max. 2 b.
6		max. 4 b.
6.1	160 krabic	2 b.
6.2	100 krabic	1 b.
6.3	1 920 mýdel	1 b.
7		max. 3 b.
7.1	o 4 cm	1 b.
7.2	18 cm	1 b.
7.3	144 cm^2	1 b.
8		max. 3 b.
8.1	250 m	1 b.
8.2	$88^\circ 30'$, resp. $88,5^\circ$	1 b.
8.3	50 m	1 b.
9		max. 2 b.

Úloha	Správné řešení	Body
10		max. 3 b.
11		max. 4 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	A	2 b.
13	D	2 b.
14	D	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	C	3 podúlohy 6 b.
15.2	E	2 podúlohy 4 b.
15.3	B	1 podúloha 2 b.
		0 podúloh 0 b.
16		max. 4 b.
16.1	2 cm, 9 cm	1 b.
16.2	15 cm, 16 cm	1 b.
16.3	215 cm, 216 cm	max. 2 b.
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.