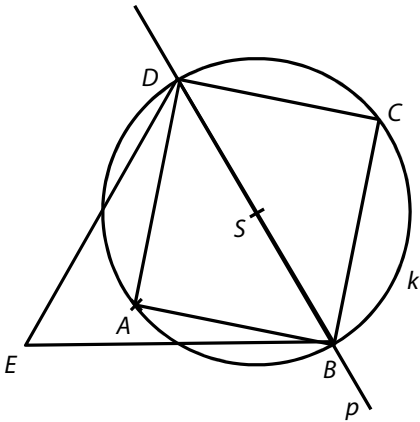


KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika 5

Kód testu: M5PID17C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	15	6	9

Úloha	Správné řešení	Body
1	17	2 b.
2	329	max. 2 b.
	(322 nebo 336)	(1 b.)
3		max. 4 b.
3.1	$25 + 10 : (5 - 4) = 35$	2 b.
3.2	$(56 : 8 - 1 \cdot 4 - 3) \cdot 2 = 0$	2 b.
4		max. 4 b.
4.1	5 209	2 b.
4.2	6 750	max. 2 b.
	(6 749)	(1 b.)
5		max. 3 b.
5.1	15 minut	obě správná čísla 3 b.
5.2	40 minut	jedno správné 1 b.
6		max. 4 b.
6.1	40 rolí	2 b.
6.2	160 000 korun	2 b.
7		max. 6 b.
7.1		2 b.
7.2		2 b.
7.3		2 b.
8		max. 4 b.
8.1	$a = 12 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm}$	max. 2 b.
8.2	52 cm	2 b.

Ilustrační test - přijímací zkoušky 2017

Úloha	Správné řešení	Body
9		max. 4 b.
9.1	N	3 podúlohy 4 b.
9.2	A	2 podúlohy 2 b.
9.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
10	C	2 b.
11	E	2 b.
12	D	2 b.
13	B	2 b.
14		max. 5 b.
14.1	B	3 podúlohy 5 b.
14.2	E	2 podúlohy 3 b.
14.3	A	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
15		max. 4 b.
15.1	15 bílých kostek	1 b.
15.2	30 tmavých kostek	1 b.
15.3	38 věží	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.