

MATEMATIKA 9 C

KÓD TESTU: M9PCD19C0T03

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	5 %	1 b.
2		max. 2 b.
2.1	20 000krát	1 b.
2.2	o 1 980 cm ²	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	$\frac{1}{6}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$\frac{5}{7}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	$-20n^2 + 8n$	1 b.
4.2	$4x^2 - 2x + 0,25$	1 b.
4.3	$-4a^2 - a$ a postup řešení	max. 2 b.
5		max. 4 b.
5.1	$x = 0$ a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$y = 1,2$ a postup řešení	max. 2 b.
6		max. 3 b.
6.1	40 sazenic salátů	2 podúlohy 3 b.
6.2	30 sazenic okurek	1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.
7	Pro zaokrouhlené hodnoty π z intervalu $\langle 3,14; \frac{22}{7} \rangle$ jsou výsledky zaokrouhlené na setiny v rozmezí:	max. 3 b.
7.1	18,84 cm až 18,86 cm	1 b.
7.2	7,71 cm ² až 7,74 cm ²	2 b.
8		max. 4 b.
8.1	24 cm	1 b.
8.2	8 cm	1 b.
8.3	$\sqrt{48}$ cm	2 b.

9		max. 3 b.
9.1		1 b.
9.2		max. 2 b.
10		max. 2 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	B	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	C	3 podúlohy 6 b.
15.2	E	2 podúlohy 4 b.
15.3	D	1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.
16		max. 4 b.
16.1	110 šedých čtverců	1 b.
16.2	272 šedých čtverců	1 b.
16.3	74 bílých čtverců	2 b.
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.