

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## Matematika 7

Kód testu: M7PZD15C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	17	6	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	-7	2 b.
2	30	2 b.
3		max. 4 b.
3.1	$-\frac{1}{2}$	max. 2 b.
3.2	$\frac{7}{10}$	max. 2 b.
4		max. 2 b.
4.1	40	1 b.
4.2	90	1 b.
5		max. 2 b.
5.1	<u>5</u> <del>9</del>	1 b.
5.2	$\frac{4}{9}$	1 b.
6		max. 3 b.
6.1	12 min	1 b.
6.2	43 min	1 b.
6.3	8:37	1 b.
7		max. 3 b.
7.1	630	max. 2 b.
7.2	1: 3	1 b.
8	9 600	max. 2 b.
9	6	max. 2 b.
10	R $S$ $T$ $P$	max. 6 b.

11.1   N   3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 1 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.	Úloha	Správné řešení	Body
11.2 A  11.3 A  11.3 A  11.3 A  12.1 A  12.1 A  12.2 N  12.3 A  13 A  14 D  15 B  16 B  16.1 D  16.2 E  16.3 C  17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  17.2 A  max. 2 b.  17.3 8  max. 2 b.  max. 2 b.  18 D  19 podúlohy 4 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 4 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 4 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  1 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  3 podúlohy 6 b.  3 podúlohy 6 b.  4 podúlohy 6 b.  2 podúlohy 6 b.  3 podúlohy 6 b.  4 podúlohy 6 b.  4 podúlohy 6 b.  5 podúlohy 6 b.  6 podúlohy 6 b.  7 podúlohy 6 b.  8 podúlohy 6 b.  9 podúlohy 6 b.	11		max. 3 b.
11.3  A  1 podúloh 0 b. 0 podúloh 0 b. 12  12.1  A  12.2  N  12.3  A  1 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 1 b. 1 podúloh 0 b. 0 podúloh 0 b. 13  A  2 b. 14  D  2 b. 15  B  2 b. 16.1  16.2  E  16.3  C  17.1  Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  Tr.2  Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  Tr.3  8  max. 2 b.	11.1	N	3 podúlohy 3 b.
12	11.2	A	2 podúlohy 1 b.
12.1	11.3	A	1 podúloha 0 b.
12.1			0 podúloh 0 b.
12.2 N 2 podúlohy 1 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b. 13 A 2 b. 14 D 2 b. 15 B 2 b. 16 Max. 6 b. 3 podúlohy 6 b. 16.2 E 2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b. 17	12		max. 3 b.
12.3	12.1	A	3 podúlohy 3 b.
13	12.2	N	2 podúlohy 1 b.
13	12.3	A	1 podúloha 0 b.
14			0 podúloh 0 b.
15 B 2 b. 16 max. 6 b. 3 podúlohy 6 b. 2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.  17  max. 4 b. 17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  2 zakreslit další dvě z možností uvedených níže. 1 b. 1 b	13	A	2 b.
16       max. 6 b.         16.1       D         16.2       E         16.3       C         17       17.1         17.2       Zakreslit jednu z možností uvedených níže.         17.2       Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.         1 b.       1 b.         1 b.       1 b.         1 max. 2 b.       1 max. 2 b.	14	D	2 b.
16.1 D 16.2 E 16.3 C 1 podúlohy 6 b. 2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.  17 17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  1 b. 1	15	В	2 b.
16.2 E 16.3 C 1 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.  17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  17.2 Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  1 b. 1	16		max. 6 b.
16.3 C 1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b. 17 max. 4 b. 1 b	16.1	D	3 podúlohy 6 b.
17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  17.2 Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  1 b. 1	16.2	E	2 podúlohy 4 b.
17.1 Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  17.2 Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.  1 b. 1	16.3	С	1 podúloha 2 b.
17.1  Zakreslit jednu z možností uvedených níže.  1 b. 1			0 podúloh 0 b.
Total and the second se			max. 4 b.
17.3 8 max. 2 b.	17.1	Zakreslit jednu z možností uvedených níže.	1 b.
17.3 8 max. 2 b.	17.2	Zakreslit další dvě z možností uvedených níže.	1 b.
17.3 8 max. 2 b.			
	17.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	may 0 h
	CELKEM	0	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.