

## ILUSTRAČNÍ TEST – PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY 2020

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## **MATEMATIKA 5**

KÓD TESTU: M5PID20C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	14	6	8

Úloha	Správné řešení	Body
1		max. 4 b.
1.1	500	2 b.
1.2	492	2 b.
2		max. 4 b.
2.1	448 000	2 b.
2.2	30	2 b.
3		max. 4 b.
3.1	9 km	2 b.
3.2	11 km	1 b.
3.3	16 km	1 b.
4		max. 4 b.
4.1	304 žáků	2 b.
4.2	208 žáků	2 b.
5		max. 4 b.
5.1	23 bodů	1 b.
5.2	47 bodů	2 b.
5.3	1 druhé místo	1 b.
6		max. 3 b.
6.1	0 1 4 6 8 9 12 14 16 17 148 150	max. 2 b.
6.2	2 3 5 7 10 11 13 15 18 19 146 147 149	1 b.

7		max. 6 b.
7.1	A $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$ $A$	2 řešení 3 b. 1 řešení 2 b.
7.2	$Q_2$	2 řešení 3 b. 1 řešení 2 b.
8		max. 4 b.
8.1	N	3 podúlohy 4 b.
8.2	A	2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b.
8.3	N	0 podúloh 0 b.
9	В	2 b.
10	С	2 b.
11	D	2 b.
12	С	2 b.
13		max. 5 b.
13.1	F	3 podúlohy 5 b.
13.2	A	2 podúlohy 3 b. 1 podúloha 1 b.
13.3	E	0 podúloh 0 b.
14		max. 4 b.
14.1	110 šedých čtverců	1 b.
14.2	272 šedých čtverců	1 b.
14.3	74 bílých čtverců	2 b.
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.