

MATEMATIKA 5 A

KÓD TESTU: M5PAD23C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	14	6	8

Úloha	Správné řešení	Body
1		max. 4 b.
1.1	710	2 b.
1.2	126	2 b.
2		max. 4 b.
2.1	o 2 litry	2 b.
	Nastane jedna z následujících situací: - Správná číselná hodnota je uvedena s chybnou jednotkou nebo jiným objektem. - Uvedeny jsou pouze oba vypočtené objemy (6 l, 4 l), nikoli jejich rozdíl.	1 b.
2.2	60	2 b.
3		max. 3 b.
3.1	120 vojáků	1 b.
3.2	17 osob	1 b.
3.3	136 osob	1 b.
4		max. 5 b.
4.1	27 linkovaných sešitů	1 b.
4.2	54 korun	2 b.
	36 korun cena jednoho linkovaného sešitu	1 b.
4.3	520 korun	2 b.
	130 korun cena jednoho kružítka	1 b.
5		max. 4 b.
5.1	7 dětí	2 b.
5.2	18 dětí	2 b.
6		max. 3 b.
6.1	2krát více	1 b.
6.2	900 korun	2 b.

7		max. 6 b.
7.1		3 b.
	<p>Nastane jedna z následujících situací:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jsou sestrojeny oba požadované trojúhelníky, ale s mírnou nepřesností v rovnoběžnosti přímek AC a b. - Z požadovaných trojúhelníků je sestrojen pouze jeden, a to přesně. - Jsou sestrojeny dva rovnoramenné trojúhelníky, které nevyhovují zadání kvůli záměně rovností délek stran ($AC = BC$ namísto $AC = AB$), ostatní podmínky zadání jsou však splněny a konstrukce je přesná. 	2 b.
	<p>Nastane jedna z následujících situací:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Z požadovaných trojúhelníků je sestrojen pouze jeden, a to s mírnou nepřesností v rovnoběžnosti přímek AC a b. - Správně je sestrojen pouze vrchol A, další konstrukce chybí nebo je chybná. 	1 b.
	Pouze zcela chybné nebo velmi nepřesné konstrukce.	0 b.
7.2		3 b.
	<p>Nastane jedna z následujících situací:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jsou sestrojeny oba požadované obdélníky, ale s mírnou nepřesností. - Z požadovaných obdélníků je sestrojen pouze jeden, a to přesně. 	2 b.
	Z požadovaných obdélníků je sestrojen pouze jeden, a to s mírnou nepřesností.	1 b.
	Pouze chybné nebo velmi nepřesné konstrukce.	0 b.
8		max. 4 b.
8.1	N	3 podúlohy 4 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b.
8.2	A	
8.3	N	
9	A	2 b.
10	B	2 b.
11	C	2 b.

12	D	2 b.
13		max. 5 b.
13.1	C	3 podúlohy 5 b. 2 podúlohy 3 b. 1 podúloha 1 b.
13.2	D	
13.3	E	
14		max. 4 b.
14.1	18 sloupců	1 b.
14.2	8 sloupců	1 b.
14.3	23 rozšířených obrazců	2 b.
CELKEM		50 bodů

Vyjádření ekvivalentní s uvedenými správnými výsledky jsou přípustná.

Kromě správných řešení jsou v klíči uvedeny nedostatky, které se nejčastěji vyskytují v žákovských řešeních, a příslušná hodnocení. Uvedený výčet nelze považovat za úplný.