

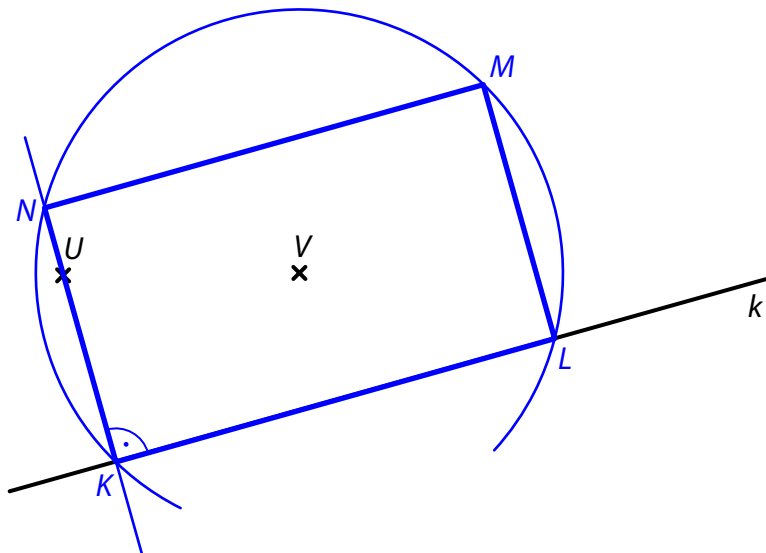
MATEMATIKA 7C

1. NÁHRADNÍ TERMÍN

KÓD TESTU: M7PCD26C0T03

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	6	10

Úloha	Správné řešení	Body
1	15:22 (resp. 3:22 odpoledne)	1 b.
2		max. 4 b.
2.1	$-\frac{1}{2}$ a správný postup řešení	2 b.
	Postup řešení obsahuje právě jeden z následujících nedostatků: - výsledný zlomek není v základním tvaru, - výsledek má chybné znaménko, - jedna operace je provedena s numerickou chybou, - teprve po uvedení správného výsledku je provedena nadbytečná chybná úprava.	1 b.
	Postup řešení chybí, nebo obsahuje kterýkoli z následujících nedostatků: - je použita algoritmicky chybná operace se zlomky, - číselný výraz je chybně upraven (např. je vynásoben společným jmenovatelem), - řešení obsahuje více než jednu chybu.	0 b.
2.2	$\frac{1}{3}$ a správný postup řešení	2 b.
	Postup řešení obsahuje právě jeden z následujících nedostatků: - výsledný zlomek není v základním tvaru, - jedna operace je provedena s numerickou chybou, - teprve po uvedení správného výsledku je provedena nadbytečná chybná úprava.	1 b.
	Postup řešení chybí, nebo obsahuje kterýkoli z následujících nedostatků: - je použita algoritmicky chybná operace se zlomky, - číselný výraz je chybně upraven (např. je vynásoben společným jmenovatelem), - řešení obsahuje více než jednu chybu.	0 b.
3		max. 3 b.
3.1	36 jablek	2 b.
3.2	7 jablek	1 b.
4		max. 3 b.
4.1	15 velkých závaží	2 b.
4.2	175 gramů	1 b.
5		max. 4 b.
5.1	3 cm	2 b.
5.2	67,5 cm ³	2 b.

9			max. 2 b.
			2 b.
	Konstrukce obsahuje právě jeden z následujících nedostatků: - mírná nepřesnost při sestrojování kolmic, - mírná nepřesnost v incidenci přímky KN a daného bodu U, - vzdálenosti bodů M a N od bodu V se mírně liší.		1 b.
	Pouze zcela chybné nebo velmi nepřesné konstrukce (např. sestrojený útvar není obdélník nebo rozdíl vzdáleností bodů M a N od bodu V již nelze považovat za nepřesnost).		0 b.
10			max. 4 b.
10.1	N		3 podúlohy 4 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b.
10.2	N		
10.3	A		
11	B		2 b.
12	C		2 b.
13	D		2 b.
14	C		2 b.
15			max. 6 b.
15.1	F		3 podúlohy 6 b. 2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b.
15.2	E		
15.3	B		
16			max. 4 b.
16.1	60 cm		1 b.
16.2	o 720 cm ²		1 b.
16.3	414 cm		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.