

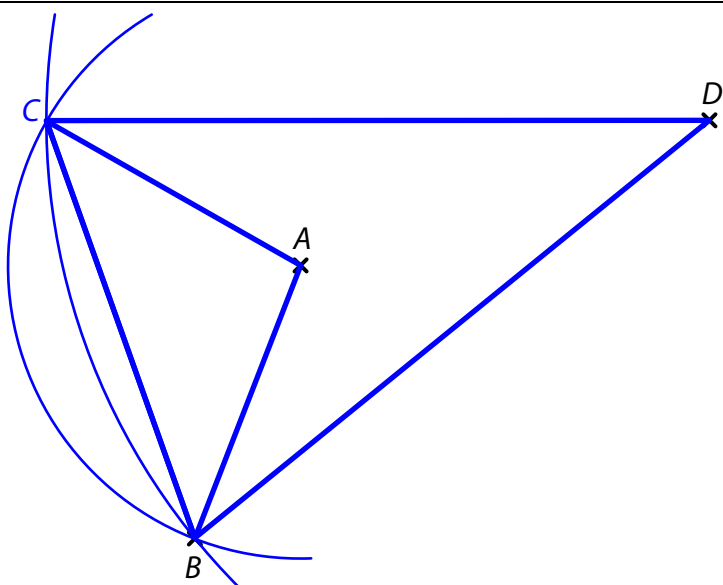
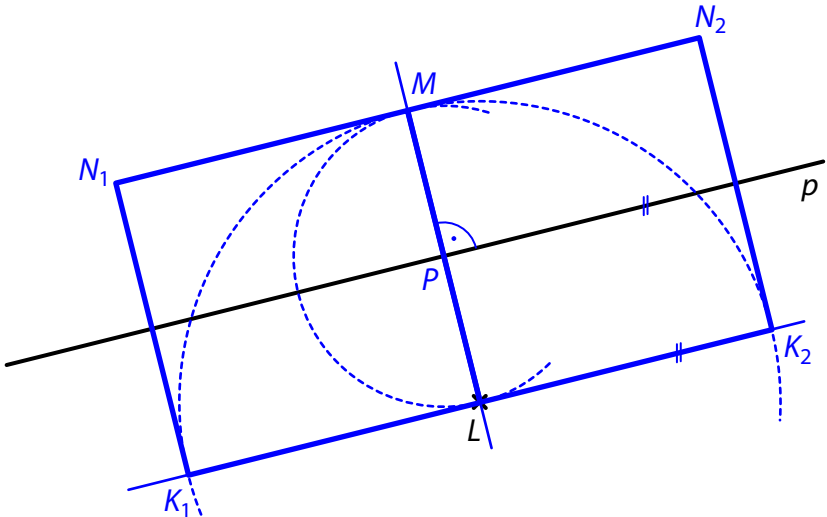
MATEMATIKA 5D

2. NÁHRADNÍ TERMÍN

KÓD TESTU: M5PDD26C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	14	6	8

Úloha	Správné řešení	Body
1		max. 4 b.
1.1	26	1 b.
1.2	248	1 b.
1.3	4 199	2 b.
2		max. 3 b.
2.1	o 12 cm	2 b.
	o 120 mm (správný výsledek v milimetrech, jednotka musí být uvedena)	1 b.
2.2	190 g	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	8 vánoček	2 b.
3.2	45 kg	2 b.
4		max. 5 b.
4.1	18 cm ²	1 b.
4.2	16 cm ²	2 b.
4.3	o 4 cm	2 b.
5		max. 3 b.
5.1	24 cm	1 b.
5.2	50 cm	2 b.
6		max. 4 b.
6.1	138 sušenek	2 b.
6.2	18 velkých balíčků	2 b.

7		max. 6 b.
7.1		3 b.
	Nastane právě jedna z následujících situací: - Vrchol C je sestroyen s mírnou nepřesností, požadované trojúhelníky ABC a BCD jsou dokončeny, ale u některého z nich se mírně liší délka obou ramen. - Správně sestroyen je vrchol C a právě jeden z požadovaných trojúhelníků, druhý trojúhelník není dokončen (vytažen), popř. je místo něj sestroyen jiný rovnoramenný trojúhelník, který nemá správně umístěný vrchol C.	2 b.
	Namísto požadovaných trojúhelníků jsou sestroyeny dva rovnoramenné trojúhelníky ABC a BCD se společnou stranou BC , které nevyhovují zadání kvůli chybnému umístění základny (alespoň v jednom ze sestroyených trojúhelníků není strana BC základnou, nýbrž ramenem). Ostatní podmínky zadání jsou splněny a konstrukce je přesná.	1 b.
	Pouze zcela chybné nebo velmi nepřesné konstrukce.	0 b.
7.2		3 b.
	Nastane právě jedna z následujících situací: - Z obou požadovaných čtverců je sestroyen právě jeden, a to přesně, a není sestroyen žádný nevyhovující čtverec. - Správně jsou sestroyeny oba požadované čtverce a současně je sestroyen alespoň jeden nevyhovující čtverec. - Oba požadované čtverce jsou sestroyeny s mírnou nepřesností a není sestroyen žádný nevyhovující čtverec.	2 b.
	Nastane právě jedna z následujících situací: - Z požadovaných čtverců je sestroyen právě jeden, a to s mírnou nepřesností, a není sestroyen žádný nevyhovující čtverec. - Z požadovaných čtverců je sestroyen právě jeden, a to přesně, ale současně je sestroyen alespoň jeden nevyhovující čtverec.	1 b.
	Pouze zcela 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	N	
8.3	N	
9	A	2 b.
10	E	2 b.
11	D	2 b.
12	B	2 b.
13		max. 5 b.
13.1	E	3 podúlohy 5 b. 2 podúlohy 3 b. 1 podúloha 1 b.
13.2	A	
13.3	C	
14		max. 4 b.
14.1	25 žetonů	1 b.
14.2	10 žetonů	1 b.
14.3	ani jednou; dvakrát	2 b.
	Nastane právě jedna z následujících situací: - Je uvedeno pouze jedno řešení, a to jedno z obou správných. - Kromě obou správných řešení je uvedeno ještě právě jedno chybné řešení.	1 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.