

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CESTY SHERLOCKA HOLMESE 3 – ŘEŠENÍ

Příklady v 1. úkolu řešíme (kromě 1. řádku) sinovou větou, příklady ve 2. Úkolu řešíme nejprve použitím kosinové věty, případně následně pomocí sinové věty.

1.

a	b	c	r	α	β	γ
68,4				77°52'	49°43'	52°25'
39,7		43,5		63°37'		79°
	400	200		39°59'	112°30'	27°31'
500	540			49°28'	55°10'	
	18		21	109°37'	25°23'	45°

2.

a	b	c	r	α	β	γ
500	540	638,68		49°20'		75°40'
15	16	17		53°58'		
54,8	17,9	32,3		Δ neex.		
12	8,67	14		58°24'	38°	
3,7	3	5,6		37°28'		

Hledané souřadnice jsou 19°03'v.d., 47°28's.š.

3. Holmes s Watsonem jeli do Budapešti v Maďarsku.