

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## CESTY SHERLOCKA HOLMESE 2 – ŘEŠENÍ

S použitím goniometrických funkcí v pravouhlém trojúhelníku vypočítáme:

1.

a	b	c	$\alpha$	$\beta$
		15,2	$40^{\circ}27'$	$49^{\circ}33'$
	12,3		$27^{\circ}36'$	$62^{\circ}24'$
5	8		$32^{\circ}$	
16,3	21,4		$37^{\circ}18'$	
12		16	$48^{\circ}35'$	
	72,4	85,3	$31^{\circ}55'$	
14,8			$78^{\circ}53'$	$11^{\circ}07'$

2.

r	z	v	$\delta$	$\phi$
6		4,8		$73^{\circ}44'$
8,5	12,7			$96^{\circ}40'$
3,8			$56^{\circ}$	$68^{\circ}$
	3,8		$34^{\circ}25'$	$111^{\circ}10'$
8	4			$28^{\circ}57'$
	5,4	9,2		$32^{\circ}43'$

Hledané údaje jsou  $19^{\circ}57'$  v.d. a  $50^{\circ}04'$  s.š.

3. Holmes s Watsonem jeli do Krakova v Polsku.