

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CESTY SHERLOCKA HOLMESE 1 - ŘEŠENÍ

1. úkol

$^{\circ}$	rad	$^{\circ}$	rad	$^{\circ}$	rad
$\alpha = 30^{\circ}$	$\frac{\pi}{6}$	$\chi = 5^{\circ}30'$	0,096	$14^{\circ}19'$	$\omega = 0,25$
$\beta = 90^{\circ}$	$\frac{\pi}{2}$	$\eta = 16^{\circ}40'$	0,291	$57^{\circ}18'$	$\theta = 1$
$\gamma = 135^{\circ}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\iota = 23^{\circ}55'$	0,417	$114^{\circ}35'$	$\varrho = 2$
$\delta = 150^{\circ}$	$\frac{5\pi}{6}$	$\kappa = 37^{\circ}10'$	0,649	$74^{\circ}29'$	$\rho = 1,3$
45°	$\varepsilon = \frac{\pi}{4}$	$\lambda = 54^{\circ}28'$	0,951	54°	$\sigma = \frac{3\pi}{10}$
60°	$\varphi = \frac{\pi}{3}$	$\mu = 62^{\circ}04'$	1,083	20°	$\tau = \frac{\pi}{9}$
120°	$\phi = \frac{2\pi}{3}$	$\nu = 88^{\circ}33'$	1,545	24°	$\psi = \frac{2\pi}{15}$

2. úkol

α	β	γ	α	β	γ
$25^{\circ}20'$	$78^{\circ}30'$	$76^{\circ}10'$	$14^{\circ}23'$	$85^{\circ}37'$	80°
$44^{\circ}10'$	$83^{\circ}20'$	$52^{\circ}30'$	$51^{\circ}16'$	$45^{\circ}12'$	$83^{\circ}32'$
$44^{\circ}20'$	$120^{\circ}25'$	$15^{\circ}15'$	$36^{\circ}48'$	$48^{\circ}09'$	$95^{\circ}03'$
$68^{\circ}20'$	$54^{\circ}05'$	$57^{\circ}35'$	$56^{\circ}27'$	$25^{\circ}23'$	$98^{\circ}10'$

Hledaný úhel je $51^{\circ}45'$.

3. úkol:

Sherlock Holmes jel s doktorem Watsonem do Německa, konkrétně do Braniborska, do města Cottbus, které se nachází jihovýchodně od Berlína. Český Chotěbuz.