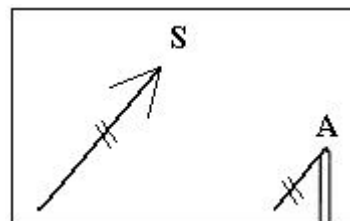


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
44. ročník, školský rok 2015/2016
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
Praktická časť – riešenia

1. V úlohách a) až e) tolerancia ± 4 m, $\pm 3^\circ$.

- a) 109 m, 229°
- b) 67 m, 198°
- c) 150 m, 185°
- d) 103 m
- e) 103 m

- f) Opraviť podľa obrázka: čiara z bodu A má smerovať na J a má byť rovnobežná so šípku určujúcou smer na sever (1 b.).
- g) 22.12.



10 b.

2. A – Maroko, B – Mozambik, C – Kamerun

A	B	C
✓	✓	✗
✓	✗	✗
✓	✓	✓
✓	✗	✓

15 b.

3. Podľa presnosti odpovede prideliť 2, 1 alebo 0 bodov (kľúč v tabuľke).

Odpoveď (km)	od 43,0 do 47,0	od 41,0 do 42,9	od 47,1 do 49,0	iné
Body	2	1	1	0

Podčiarknuté má byť *približne 3-krát* (1 bod).

3 b.

4. a) 6 hodín, b) 11:00 hod., c) áno

3 b.

5. a) Turany, b) Veľký Choč, c) Kriváň, d) Važeckú, e) Martin, Pribylina (v danom poradí)
 A – Spišský, B – Žehre, C – Spišská kapitulá

9 b.

Spolu:

40 b.

Na tvorbu obrázkov v úlohe 2 bol použitý Editor máp 2, verzia 2.0, autor RNDr. Š. Karolčík, PhD., © 2010.
 Mapa v úlohe 3 vytvorená podľa: <https://www.google.sk/maps/@53.382724,-6.1998187,10z?hl=sk>

Zdroje fotografií v úlohe 5:

<https://www.google.sk/search?q=spi%C5%A1sk%C3%BD+hrad&biw=1400&bih=746&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&sqi=2&ved=0ahUKEwiwxoaeujLAhWEzRQKHQhFckQQsAQIMQ#imgrc=nYO6OnTuL0I9HM%3A>

https://www.google.sk/search?q=spi%C5%A1sk%C3%A1+kapitulá&biw=1400&bih=746&nfr=1&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjot9nevujLAhWFiCwKHBXoCmwQ_AUIBigB#tbn=isch&q=%C5%BEehra&imgrc=upovybgMoZ3LtrM%3A

https://www.google.sk/search?q=spi%C5%A1sk%C3%A1+kapitulá&biw=1400&bih=746&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&sqi=2&ved=0ahUKEwiKpcudt-jLAhVGtxQKHx4bANgQsAQING&dpr=1.2#imgrc=Mxe6K5jozq_eeM%3A

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2016