



**EVALUAREA NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a VI-a  
Anul școlar 2014 - 2015**

**Matematică și Științe ale naturii  
TEST 2**

**Județul/sectorul .....**

**Localitatea .....**

**Unitatea de învățământ .....**

**Numele și prenumele elevei/elevului .....**

.....

**Clasa a VI-a .....**

**Băiat** ☐

**Fată** ☐

## Cestopis: Prírodná rezervácia Nemira

Octavian je žiakom VI. triedy. Vlni v lete navštívil, spolu s rodičmi a dvoma bratmi, v Prírodnej rezervácii Nemira, obzvlášť malebnú oblasť. Je to chránená oblasť ležiaca na území žúp Bacău a Covasna.

Keďže veľká časť Rezervácie Nemira patrí do horskej oblasti, tak flóra, ako aj fauna sú bohaté. Nájdete tu smrekové lesy a spomedzi ostatných rastlinných druhov hodno spomenúť plesnivce alpínsky (alebo kráľovnin kvet) a „myšie očká“. Spomedzi zvierat možno uvidieť nasledovné druhy: medveďa hnedého, vlka, líšku, jeleňa, kunu atď.

Octavian si písal denník, do ktorého uvádzal informácie o tejto oblasti.

**Skôr než odpovieš na zadania 1 – 5, prečítaj si nasledovný text:**

Octavian vyhľadal na internete informácie ohľadom klímy oblasti, ktorú sa chystal navštíviť. V tabuľke sú pre Prírodnú rezerváciu Nemira uvedené informácie o priemerných teplotách a množstve zrážok v každom ročnom období.

Ročné obdobie Prvky klímy	jar	leto	jeseň	zima
Priemerná teplota (°C)	11	22	12	–1
Množstvo zrážok (litri/m <sup>2</sup> )	183	292	163	100

Cod 1 0 9

**1. Zakrúžkuj písmeno prislúchajúce správnej odpovedi.**

Podľa údajov z tabuľky, množstvo zrážok zaregistrovaných počas leta je:

- a) 22 litri/m<sup>2</sup>
- b) 163 litri/m<sup>2</sup>
- c) 183 litri/m<sup>2</sup>
- d) 292 litri/m<sup>2</sup>

Cod 1 0 9

**2. Zakrúžkuj písmeno prislúchajúce správnej odpovedi.**

Podľa údajov z tabuľky, priemerná teplota nameraná na jar je menšia než priemerná teplota nameraná v jeseň, o:

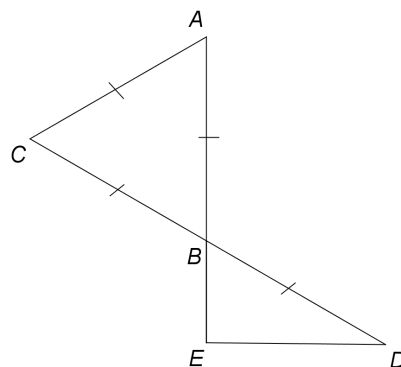
- a) 1°C
- b) 10°C
- c) 11°C
- d) 22°C



**Skôr než odpovieš na zadania 6 – 10, prečítaj si nasledovný text:**

Najkrajšími momentami výletu Octavianovej rodiny boli vychádzky po hrebeňoch Horstva Nemira. Často uvideli živočíchy žijúce v rezervácii: drozda, orla horského, hlucháňa, sovu, sýkorku chocholatú, sovu malú, horského salamandra.

Octavian zostavil vo svojom denníku schému tejto oblasti a zaznačil si niekoľko horských štítov: Farcu Mare bodom  $A$ , Nemira Mare bodom  $B$ , Chilișca Mare bodom  $C$ , Cleja bodom  $D$  a Poiana de Vânat bodom  $E$ . Na schéme sú body  $A$ ,  $B$  a  $E$  kolineárne, trojuholník  $ABC$  je rovnostranný a  $AB = 6$  cm.



<i>Cod</i>	2	1	0	9
------------	---	---	---	---

**6. Vypočítaj obvod trojuholníka  $ABC$ .**

[illegible]

<i>Cod</i>	21	11	12	13	00	01	99
------------	----	----	----	----	----	----	----

7. Body  $C$ ,  $B$  a  $D$  zo schémy sú kolineárne,  $m(\sphericalangle BED) = 90^\circ$  a  $AB = BD$ . Urči vzdialenosť medzi bodmi  $B$  a  $E$  zo schémy.

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray horizontal and vertical lines. The grid consists of small squares covering the entire area of the page.







$$\frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$$
A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares arranged in a continuous pattern across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

Dopíš dve ďalšie pravidlá, ktoré považuješ, že by turisti mali rešpektovať, aby druhy rastlín a zvierat neboli ohrozené prítomnosťou turistov v ich životnom prostredí.

---

---

---

---

---

---

**BLAHOŽELÁME, DOSTAL SI SA KU KONCU TESTU!**