



EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2023 - 2024

Matematică și Științe ale naturii
TEST 1

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/ elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

O Naturàlo Pàrko e Maramureşosqe Plajna

E siklōvne andar i VI-to klāsa, e zene andar e fòto Klùbo *Foto-Eco*, saven ćajlōl len i natūra thaj i fotografie, kamen te zan and-e milajesqi vakānca and-o Parcul Natural Munții Maramureșului kaj astaren and-e dikhimata/ imàgine i natūra and-o laqo šukaripen.

Parcul Natural Munții Maramureșului, thanărdo and-o nord-esto e žudecosqo Maramureș, si jekh naturàlo ària, kaj si la i res/ o skòpo te arakhel i biodiversitèta, i konservàcia e spontanone floraqi, e vešesqe faunaqi, sar vi naturalone habitaturenqi.

Kaj te amboldes ka-e mangimata 1 – 5, drabar o tèksto savo si maj tele:

E vakancaqe dësja sas jekh bibistaripnasqi eksperiëncia, maj zorales sosqe e siklövne gele p-i jekhto rig andar e turistikano drom e Mocănica-ça (jekh trëno savo zal p-jekh sastrutno drom andar o veś kaj si les i distança maśkar e śine maj tikni sar si k-jekh normàlo sastrutno drom). Kuriòzno te arakhen tehnikane detàlie, e siklövne rodine informàcie thaj xramosarde and-o telutno tabèlo duj karakteristike e Mokănicaqe e aburoça, sar vi vaś aver trin lokomotive e aburoça, savpre kerde k-i R ësica.

Karakteristike	<i>i lokomotiva Mocăniței</i>	<i>i lokomotiva seria 704</i>	<i>i lokomotiva i Principesa Elena</i>	<i>i lokomotiva CFU 14</i>
o lunzipen (mm)	7100	6580	6800	9400
i mäsä/ o pharipen (t)	21	17	16	45

<i>Cod</i>	21	00	01	02	03	99
------------	----	----	----	----	----	----

1. Trujar i trebutni grafèma vaš o lačo amboldipen.

Palal e informàcie andar o dino tabèlo, o lunzípen e *lokomotivago Mocănitei* si:

- a)** 6800 mm
b) 7100 mm
c) 7400 mm
d) 21 t

<i>Cod</i>	21	00	01	02	03	99
------------	----	----	----	----	----	----

2. Trujar i trebutni grafèma vaš o lačo amboldipen.

Palal e informàcie andar o dino tabèlo, i màsa *e lokomotivaqi CFU 14* si maj bari sar i màsa e *lokomotivaqi Mocănitei*:

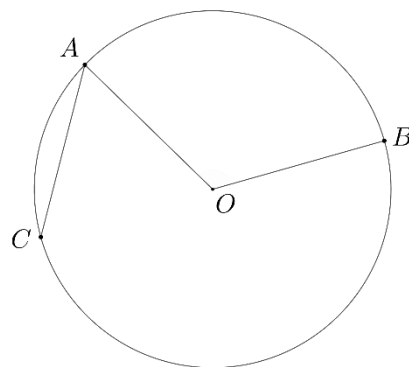
- a) 14 t-ença
b) 24 t-ença
c) 45 t -ença
d) 66 t-ença

[illegible]

Kaj te amboldes ka-e mangimata 6 – 10, drabar o tèksto savo si maj tele:

And-jekh dës, kerdäs pes jekh fotografiënqo konkürso. Phendäs pes ke, andar ştar diferime pûntkură, xramosarde p-o than e grafemença A , B , C thaj O , sarkon siklövno si te kerel jekh fotografia e thanenqo. Sarkon siklövno telärdäs andar o pûntko C thaj kerdäs o drom $C-A-O-B$.

E siklövne astarde i skica e kerde dromesqi, dini and-e çaçi rig. Palal so agorisardâş pes e fotografiengo konkurso, e siklövne, khethanes e siklârneça vaş i matemâtika, kerde i analîza e geometrikane skicaqi.



And-o dino cítro, e pùnkte A , B thaj C si thanårde p-o truj/cèrko e maškareça O kadjal kaj e pùnkstură B thaj C si diametràlo mamujutne thaj o mapipen e tikne arkosqo AB si 120° .

Cod 2 1 0 9

6. Sikav so o mapipen e tikne arkosqo AC si 60° .

[illegible]

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

7. Zanindoj so e truesqi r  za si 20m, arakh o lun  zipen e dromesqo $C-A-O-B$.

[illegible]

[illegible]

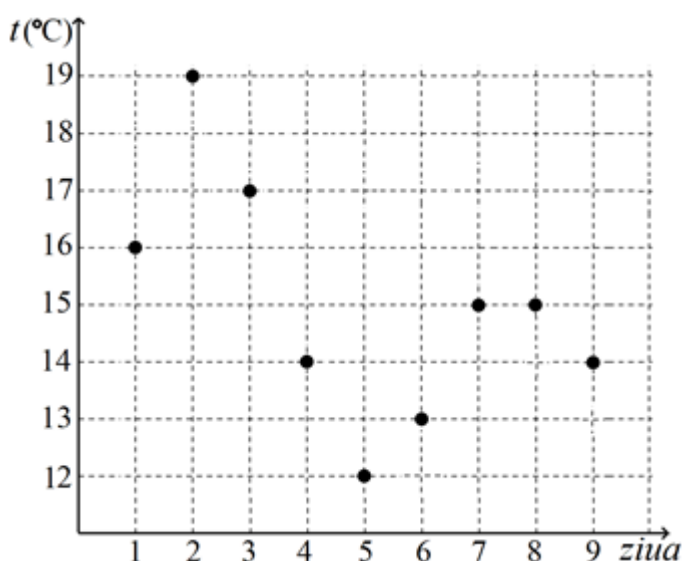
<i>Cod</i>	21	00	01	02	03	99
------------	----	----	----	----	----	----

8. Anglekerindoj e phiravimata, e siklōvne informisarde pen vi palal e tatimata save avena and-o Parcul Natural Munții Maramureșului and-e svàko avutne enă dīvesa, k-i òra 7. E informàcie si sikavde and-i avutni diagràma.

Trujar i trebutni grafema vaš o lačo amboldipen.

O tatipen savo patāl pes ke avela and-o trinto dīves si maj baro sar o tatipen savo patāl pes ke avela and-o panžto dīves:

- a) 3°C-ença
b) 4°C-ença
c) 6°C-ença
d) 17°C-ença



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

9. Ka-e fotografiengo konkûrso, kana kerde o prezentisaripen e zivutrenqo save kerde lenqe fotografîe, e siklövne xramosarde vi informácie palal lenqe verver fûnkcie, sar si i nutrícia, i respirácia th. a. Khethanăr laçhes e zivutre andar i kolòna A lenqe nutriciaqe tipoça andar i kolòna B. Xramosar i trebutni grafêma andar i kolòna B and-o punktisardo than kaj si paşal e cifre/ gina andar i kolòna. Jekh nutriciaqo tîpo n-aştî avel phandlo/ asocisardo khançeça.

I kolòna A	I kolòna B
..... 1. Suvale rukha	a) heterotròfo parazìto nutrìcia
..... 2. Xuxurra stadăça/ kolopoça	b) heterotròfo saprofito nutrìcia
..... 3. Likènură	c) autotròfo heterotròfo
	d) miksotròfo – simbiònta nutrìcia

Kaj te amboldes ka-e mangimata 11 – 15, drabar o tèksto kaj si maj tele:

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

Žanindok ke kaj te keren 250 fotografie e trujalimatenca/ e natura le siklōvnenqe trebal lenqe 1

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares covering the entire area. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid covers the entire page, leaving no margins or other markings.

BAXTAGORA, ARESLĂN K-O AGOR E TESTOSQO!