

EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2020 - 2021

Matematică și Științe ale naturii
TEST 2

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Pe planinesqe droma

E Planina Parâng si and-e Meridionàlo Karpàci, i montàno grùpa Parâng-Șureanu-Lotrului, thaj si len o maj baro buxlipen andar e planina andar i Rumùnia. E Planina Parâng si e maj uçe andar kadaja grùpa. Andar kadala planina nakhel o maj uço drom andar i Rumùnia, i Transalpina, kaj si les i altitudina 2 200 m, savă si la șukar dikhimata.

And-e milajesqi vakànca, maj but siklòvne andar i VI-to klàsa aresle and-i tàbàra andar e Planina Parâng. Sode beşle and-i tàbàra e siklòvne line kotor kaj maj but aktivîtete: phiravimata, uklipen p-e planina, orientàcia and-i natùra, tìro e arkoça etc.

Kaj te amboldes ka-e mangimata 1 – 5, drabar o telutno tèksto:

Varesode siklòvne studiisarde e drunenqe/ sagetanqe karakteristike save utilizisaren len k-o tìro e arkoça, dikhindoj o materiàlo andar savo si kerde. E informàcie kidine lenθar si prezentisarde and-o telutno tabèlo:

	valinaqi fibra	frasinesqo kašt	pinesqo kašt	mestekanesqo kašt
Jekhe drunaqi/ sagetaqi mäsä (g)	18	35	27	40
Jekhe drunaqo/ sagetaqo lunžipen (mm)	738	727	840	940

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

1. Trujar i trebutni grafèma vaś o ćaćo amboldipen.

Palal e informàcie andar o tabèlo, jekhe drunaqi/ sagetaqi màsa kerdi andar frasinesqo kašt si:

- a) 18 g
b) 35 g
c) 50 g
d) 727 mm

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

2 *Trujar i trebutni grafema vaš o ćaćo amboldipen.*

Palal e informàcie andar o tabèlo, jekhe drunaqo/ sagetaqo lunžipen kerdo andar mestekanesqo kašt si maj baro sar o lunžipen jekhe drunaqo kerdo andar valinaqi fibra:

- a) 202 mm -ença
b) 213 mm -ença
c) 940 mm -ença
d) 1678 mm -ença

[illegible]

10. And-jekh phiravipen, e siklōvne trbal te zan p-jekh maj pharo drom, bare unklimateng̃a. Trebalas lenqe jekh p̃auza kodolesqe ke von sas khine. Xramosar duj paruvimata save si and-e korposqo funksionisaripen kana keras fiziko ef̃orto.

Kaj te amboldes ka-e mangimata 11 – 15, drabar o telutno tèksto:

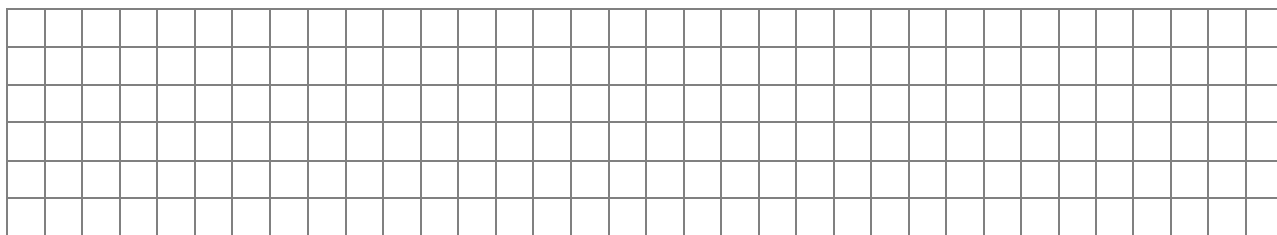
I flòra thaj i fàuna si but verëver and-e Planina Parâng. Kana keras jekh phiravipen d-aşti te dikhas kale buznă, veşesqe buznörră vaj kunzesqe luludă thaj aver şukarimata e montanone floraqe thaj faunaqe.



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

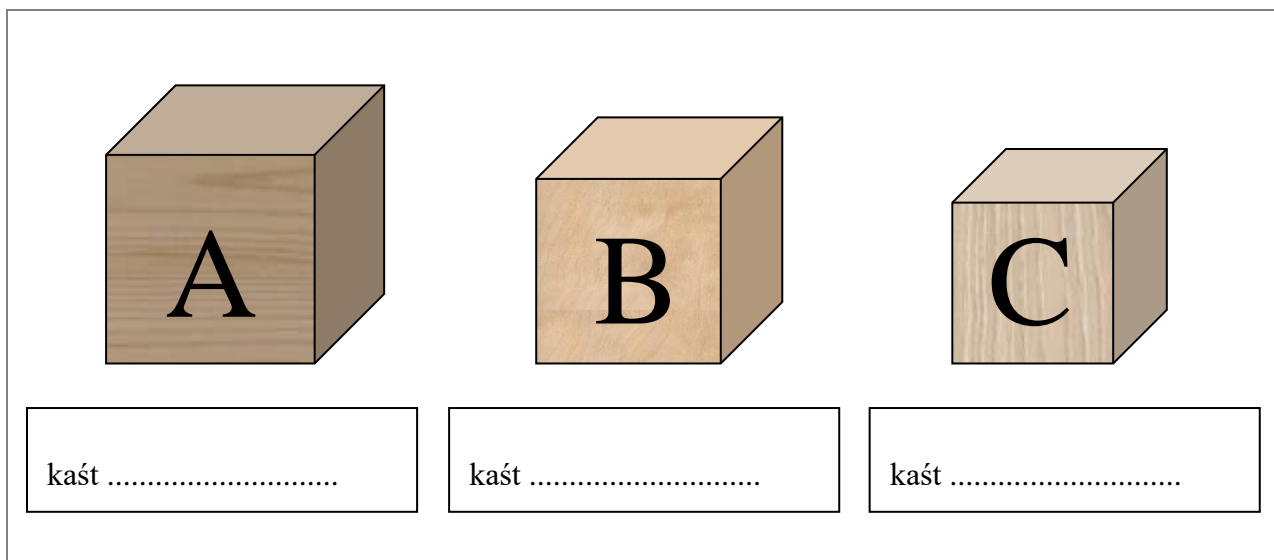
11. And-jekh dīves, e siklōvne alosarde te zan p-jekh drom kaj si les o lunžipen 2 km kaj te keren fotografie, kamindoj te arakhen kale buzna. O sikavno/ gido sikavda lenqe trin bešipnasqe thana, kodolesqe ke kothe sas len e maj bare šanse te keren e kamle fotografie. E siklōvne keren zi k-o jekh to bešipnasqo than $\frac{11}{50}$ andar e dromesqo lunžipen. Maj dur, kaθar o jekh to zi k-o duj to bešipnasqo than, e siklōvne zan 24% andar e dromesqo lunžipen. O trinto bešipnasqo than si k-o maškar e distancaqo kaθar o duj to bešipnasqo than 3-i ko agor e dromesqo. Ginav sode mètrurā trebal te zan e siklōvne kaθar o trinto bešipnasqo than zi k-o agor e dromesqo.

[illegible]



Cod 21 00 01 99

12. E siklövne siklile e karakteristike nesave kaštenqo. Len sas len k-i dispozicia trin pherde kùbură A, B și C, kaj si len **egàlo mase** $m_A = m_B = m_C$. Jekh kùbo si andar mestekanesqo kaşt, aver andar frasinesqo kaşt, haj kolaver andar pinosqo kaşt. E siklövne arakhle so i densiteta e frasinesqi kaştesqi si maj bari sar i densiteta e mestekanesqi kaştesqi savi si maj bari sar i densiteta e pinosqi kaştesqi. E trin kùbură si len verver volùmură $V_A > V_B > V_C$ thaj si reprezentisarde and-e telutne citre. Xramosar and-o punktisardo than, telal svàko kùbo savo si o materiàlo andar savo si kerdo.



Cod 2 1 0 9

13. And-i tàbăra, e siklövne xuden xaben trin var p-o dës. Maşkar e òre 9 thaj 13 (maşkar e texarinăqo xaben thaj o dežùno) si programisarde phiravimata maj lùnge thaj phare aktivitète, haj palal o mezimèri si programisarde rekreativo aktivitète. Xramosar duj argumèntură vaş o programisaripen e phare aktiviteturenqo maşkar e òre 9-13.

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

14. O kùbo kerdo andar mestekanesqo kašt si les i màsa 220 g thaj o volùmo 400 cm^3 . Ginav i densità e mestekanesqi kaštesqi. Xramosar o rezultàto and-e $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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

15. And-o vaxt e phiravipnasqo p-e planina, trebal respektisarde varesode siguranciaqe règule. Si importànto kaj e phiravimata te aven inkerde and-e organizisarde grùpură, tradine e zenenθar save prinzaren o planin. Xramosar duj règule save trebal te respektisares len and-e montàno phiravimata kaj te na thos tiro živipen and-o perikolo.

LOŠALIMATA, ARESLĂN K-O AGOR E TEKSTOSQO!