



EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2017 - 2018

Matematică și Științe ale naturii
TEST 2

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Das Parâng Gebirge gehört zu den Südkarpaten. Diese Berge werden von der, aus unserem Land, höchstgelegenen Landstraße, die Transalpina, durchquert. Diese Landstraße erreicht die Höhe von 2200 m, und bietet den Touristen eine außergewöhnliche Landschaft.

Lies folgenden Text, um die Fragen von 1 – 5 zu beantworten :

(Vârful = der Gipfel; Caracteristici = Kennzeichen; Înălțimea = die Höhe; Timpul de parcurgere a traseului = die Zeit für die Zurücklegung des Wanderweges)

<div>Caracteristici</div> <div>Vârful</div>	<i>Parângul Mic</i>	<i>Cârja</i>	<i>Stoinița</i>	<i>Parângul Mare</i>
Inălțimea (m)	2074	2405	2421	2519
Timpul de parcurgere a traseului (minute)	75	80	90	40

1. Kreise den Buchstaben ein, der der richtigen Antwort entspricht.

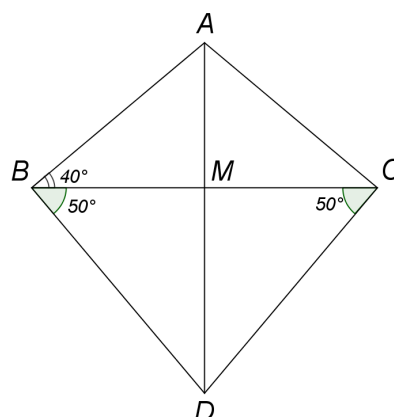
a) 40 Minuten
b) 75 Minuten
c) 2074 m
d) 2405 m

2. Kreise den Buchstaben ein, der der richtigen Antwort entspricht.

a) 114 m
b) 331 m
c) 2405 m
d) 4479 m

[illegible]

Die Aktivitäten im Ferienlager schließen Wettbewerbe in den Abenteuerparks, Wettbewerbe von touristischen Orientierung, Wanderungen und Entwicklung des Mannschaftsgeistes ein. Die Schüler haben bemerkt, dass die Kabeln aus dem Abenteuerpark, die eine Plattform unterstützen, bekannte geometrische Figuren bilden. Sie haben beschlossen ihre Geometriekenntnisse für das Studium einer der geometrischen Figuren anzuwenden.



Cod 2 1 0 9

[illegible]

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

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 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page.

10. An den südlichen Berghängen des Parâng **Gebirges** wurden viele Reptilien wie die Viper, die Glattnatter und die Landschildkröte beobachtet. Schreibe zwei mögliche Erklärungen für die große Anzahl dieser Arten auf den südlichen Abhängen im Vergleich zu den nördlichen.

Lies folgenden Text, um die Fragen von 6 – 10 beantworten zu können:

Die Schüler aus einem Ferienlager im Parâng Gebirge nehmen unter anderen bei den thematischen Wanderungen und Ausflügen in der touristischen Gegend, zu den Gletscherseen und den Gletscherkesseln oder zu den Gipfeln *Cârja*, *Parângul Mic* und *Parângul Mare*, teil.

11. Eine Schülergruppe aus dem Ferienlager, bestehend aus 40 Schülern, nehmen an den Wanderungen zu den Gipfeln des Parâng Gebirges teil. Die Gruppe verteilt sich folgenderweise :

50% der Schüleranzahl wandern zum Gipfel *Parângul Mic*, $\frac{2}{5}$ der Schüleranzahl wandern zum Gipfel *Cârja*, und der Rest der Schüler wandert zum Gipfel *Parângul Mare*. Berechne die Anzahl der Schüler, die zum Gipfel *Parângul Mare* wandern.

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 surface. There are no margins, text, or other markings on the page.

14. Ein, während der Wanderung, von den Schülern gefundenes Stück Gestein hat das Volumen von 55 cm^3 und die Masse von 154 g . Berechne die Dichte des Gesteinstücks. Drücke das Ergebnis in $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ aus.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are evenly spaced both horizontally and vertically.

15. Die Tätigkeiten, die öfter in den Gebirgsferienlagern durchgeführt werden, sind Wanderungen aber auch die Besichtigung des Abenteuerparks „in der Höhe“. Hier werden die Fähigkeiten auf Bäumen zu klettern und das Gehen auf aufhängenden Kletterseilen getestet. Oft wird der Park von Leuten, die sich unvergessliche Erfahrungen erhoffen, gestürmt. Schreibe zwei mögliche negative Wirkungen der Tätigkeiten aus dem Park auf die Tiere aus dem Wald.

BRAVO, DU BIST AM ENDE DES TESTES ANGEKUNGT!