

Тематична діагностувальна робота «Чому люди подорожують?»



- Привіт, друже! Мене звати Назар. Я навчаюся у 4 класі і дуже люблю подорожі. Чи знаєш ти, чому люди подорожують? Звісно, у тебе є власна думка з цього приводу, алея сьогодні поділюся з тобою своїми враженнями від подорожей і вміннями застосовувати математику у різних життєвих ситуаціях.

Завдання 1. Подорож - це завжди відкриття. Подорожуючи Україною, я відкрив для себе вражаючі місця. Давай помандруємо разом, і ти також зможеш відкрити для себе світ!

1.1. Розглянь таблицю 1 «Мандруємо Україною». Ти бачиш у ній **порожні клітинки**, які треба заповнити.

1.2. Внеси дані, яких НЕ вистачає, у **рядок** таблиці 1 «Тривалість подорожей», виконавши необхідні дії.

Цікаві місця, які відвідав Назар	Закарпатські Сакури	Джуринський Водоспад	Залізничний віадук (міст)	«Подільські Товтри»	Українське сафари/ Асканія-Нова
					
Місце Розташування	м. Ужгород Закарпатської обл.	Тернопільська обл.	с. Плебанівка Тернопільської обл.	Хмельницька обл.	с. Каховка Херсонської обл.
Коли подорожував Назар?	з 27.05 по 30.05.	з 1.07 по 5.07	у другу суботу квітня 2021 року	39.08 по 14.08	з 29.10 по 1.11
Тривалість подорожей (к-ть днів)					
Відстань від м. Львів до місця подорожі	268 км	229 км	?, найбільше число другої сотні зменш на 36	?, на 5 км більша, ніж до м. Ужгород	?, найменше трицифрове число збільш у 9 разів та ще на 90.

1.3. Внеси дані, яких НЕ вистачає, у **рядок** таблиці 1 «Відстань від м. Львів до місця подорожі», виконавши необхідні дії.

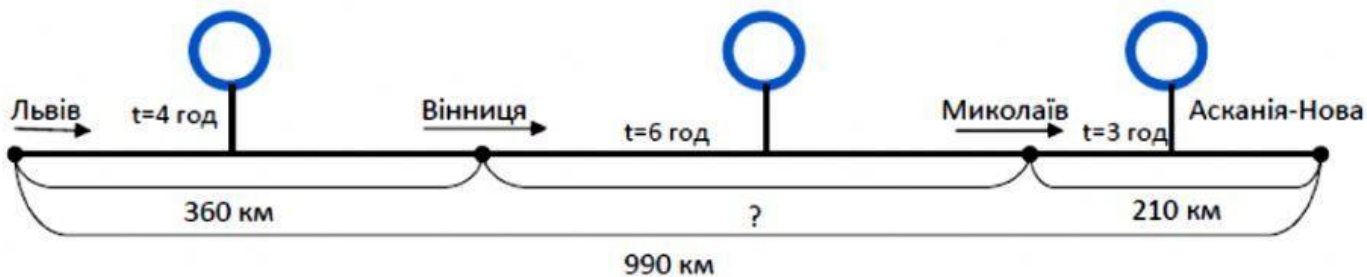
1.4. Познач істинні твердження

	10 серпня Назар подорожував.
	У вересні хлопець провів у мандрівках 7 днів.
	Назар подолав найбільшу відстань, подорожуючи до заповідника Асканія-Нова.
	Місце найближчої мандрівки - національний парк «Подільські Товтри» .
	Назар провів у мандрівках 20 днів.

Завдання 2. Подорож - це математика навколо нас

Мій батько завжди дотримується правил дорожнього руку. В Асканію - Нову ми їхали автомобілем зі швидкістю, вказаною на дорожніх знаках.

2.1. Розглянь схему маршруту подорожі. Використай її для виконання наступних завдань.



2.2. Обери рівняння для знаходження відстані з Вінниці до Миколаєва.

A $990 + x = 360 + 210$

$$\text{Б} \quad x + (360 + 210) = 990$$

B $(360 - 210) + x = 990$

Розв'яжи обране тобою рівняння і обчисли відстань з Вінниці до Миколаєва.

[illegible]

2.3. З якою швидкістю рухався автомобіль на кожній ділянці шляху? Виконай необхідні дії і впиши отриману швидкість руху автомобіля у дорожній знак на кожній ділянці шляху.

[illegible]

2.4. Під час подорожей батько Назара три рази заправляв машину бензином, про що засвідчують чеки.

АЗС № ВН47
ПП «НАФТОПРОДУКТ»
Бензин А-95
9 л по 22 грн

АЗС № ЛН29
ПП «НАФТОПРОДУКТ»
Бензин А-95
7 л по 26 грн

АЗС № KM18
ПП «НАФТОПРОДУКТ»
Бензин А-95
8 л по 23 грн

Розглянь уважно кожен чек і обчисли, скільки всього гривень тато витратив на покупку бензину ?

Відповідь:

2.5. Назар хотів перевірити вартість купленого бензину за другим чеком, скориставшись калькулятором, але помилково вніс не ті числа: замість $26 \cdot 7$ він вніс $26 \cdot 6$. Яку дію потрібно виконати, щоб виправити помилку?

А додати 7

Б додати 26

В відняти 7

Г відняти 26

Завдання 3. Подорож - це нові друзі і цікаві зустрічі.

Завдяки подорожам у мене з'явилося багато друзів з різних куточків України. Я навіть створив фотоальбом «Подорожі і нові знайомства».

Розв'яжи задачі:

3.1 На 2 сторінках альбому я можу розмістити a світлин. Скільки сторінок мені потрібно, щоб розмістити 54 світлини порівну на кожній сторінці, якщо $a = 12$

Відповідь:

3.2. Скільки ще світлин потрібно, щоб заповнити весь альбом, у якому 20 аркушів?

Відповідь:

РЕФЛЕКСІЯ

Прочитай 10 причин, чому варто подорожувати і знати математику. Познач причини, які важливі для тебе.

☐	Подорож дарує відчуття свободи.
☐	Ми зустрічаємо нових людей.
☐	Отримуємо безцінний життєвий досвід.
☐	Ми навчаємося чогось нового.
☐	Розуміємо, що математика є всюди
☐	Вчимося бачити математику навколо себе.
☐	Застосовуємо математику у реальних життєвих ситуаціях
☐	Подорожі змінюють погляди на життя.
☐	Відпочиваємо від буднів і змінюємо обстановку.

Якими були для тебе завдання?	Що ти відчуваєш?
☐ прості	☐ задоволення
☐ складні	☐ незадоволення
☐ цікаві	☐ мені байдуже