Марія Барна, Людмила Паук

Кейс 2. **Математика, 4 клас. Кейси компетентнісних завдань**

Компетентнісні завдання на повторення теми «Частини числа».

Завдання 1. Досліджуємо яйце.



Для приготування солодощів мама попросила Романа

відібрати 28 найсвіжіших яєць з тих, що купив батько

для святкування. Роман знає, що свіжі яйця ніколи не спливатимуть

на поверхню при зануренні їх у воду. Тому він провів це дослідження

і перевірив на свіжість кожне яйце. Виявилося, що на дно посудини опустилася половина яєць з білою шкаралупою, а чверть яєць з коричневою - спливла на поверхню.

**Чи вистачить мамі свіжих яєць для приготування солодощів?**

**Відповідь обґрунтуй**, виконавши для цього необхідні арифметичні дії.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Відповідь*:*** *свіжих яєць для приготування солодощів , тому що* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | *їх є штук.* | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Компетентнісні завдання на повторення

розділів «Величини» і «Робота з даними».

Завдання 5. Подорож до печери Кришталева



Максим запланував відвідати бабусю, що живе

за 15 км від печери **Кришталева**, у якій він хотів

побувати.

Максим ретельно спланував подорож і вирахував, що

на всю поїздку йому потрібно

не більше, ніж 11 год 10 хв.

**:**



**Початок подорожі -**

**виїзд зі Львова до Тернополя**

4 год 30 хв – тривалість поїздки Львів – Тернопіль – печера Кришталева;

2 год 30 хв – тривалість екскурсії печерою;

170 хв – тривалість перебування в гостях у бабусі;

1 год 10 хв – тривалість поїздки від бабусі до залізничного вокзалу м. Тернопіль.

**Час відправлення потягу з Тернополя до Львова.**

**:**



**Час відправлення потяга з Тернополя до Львова.**

**Чи встигне Максим до відправлення потягу Тернопіль – Львів при такому плануванні?**

**Виконай** необхідні обчислення зручним для себе способом. **Запиши** повну відповідь.

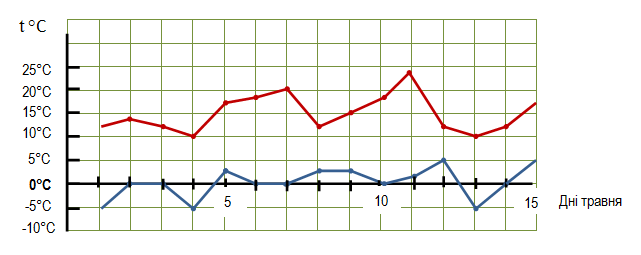
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Відповідь: | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Завдання 2. Погодні рекорди.

Упродовж травня Денис фіксував денну і нічну температури повітря і склав відповідний графік.

**Розглянь** графік температур першої половини травня і **запиши** відповіді на запитання.

денна температура нічна температура



У які дні травня денна температура повітря була однаковою? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

У який день травня денна температура повітря була найвищою? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

У які дні травня нічна температура повітря була найнижчою? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Якою була нічна температура повітря 12 травня? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Завдання 3. Хотинський замок.**

**3.1.** Хотинська фортеця височіє на правому

березі річки Дністер. На вокзал потяг прибув

за розкладом о \_\_\_\_\_\_\_\_\_ год ранку ( подивися

на годинник унизу і **запиши** час прибуття

потяга).

З вокзалу до замку туристи добиралися 1 год 15 хв.

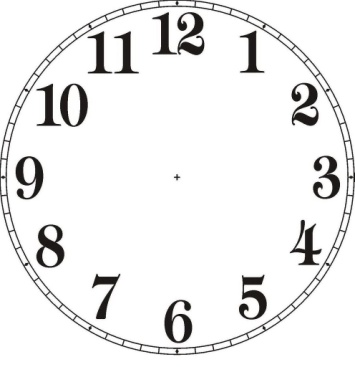
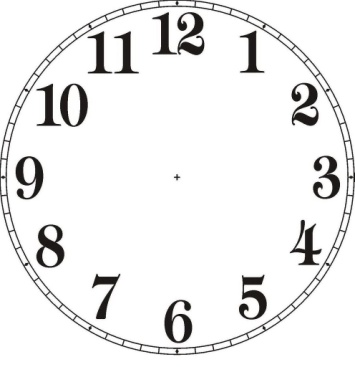
О котрій годині вони прибули у замок?

**Познач** час прибуття туристів у замок на правому циферблаті годинника.

**Час прибуття потяга Час прибуття туристів у замок**

[АДРЕСА ТА ГРАФІК РОБОТИ](http://khotynska-fortecya.cv.ua/adresa-ta-hrafik-roboty)

|  |
| --- |
|  |
| |  | | --- | | **Адреса:**  **60000, Чернівецька обл.,**  **м. Хотин, вул. Фортечна 1а.**  **Графік роботи:**  **Державний**  **історико-архітектурний заповідник**  **«Хотинська фортеця»**  **працює**  **без вихідних**  **з 9:00 до 18:00\***  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\* У святкові дні закінчення робочого дня  17.00** | |



**3.2*.*** Чи буде замок уже відкритий для

відвідувачів, коли Богдан з батьками

приїдуть туди?

***Розглянь*** афішу заповідника

«Хотинська фортеця» й

***обери*** відповідь.

|  |  |
| --- | --- |
| ТАК | НІ |