# **Slovní úlohy:**

**Текстові задачі:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** [**Nebojte se matematiky: Slovní úlohy**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8324-nebojte-se-matematiky-slovni-ulohy?vsrc=vyhledavani&vsrcid=8324)  **Відео:** [**Текстові задачі з математики**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8324-nebojte-se-matematiky-slovni-ulohy?vsrc=vyhledavani&vsrcid=8324) |  |  |
|  |  |
| 1. **Tři vázy mají různé velikosti. Objem velké vázy je o polovinu větší než objem střední vázy. Objem střední vázy je čtyřikrát větší než objem malé vázy.**   **1. Три вази мають різний розмір. Об’єм великої вази в півтора раза більший за об’єм середньої вази. Об’єм середньої вази у чотири рази більший за об’єм малої вази.**   1. Neznámý objem střední vázy označte .   **А. Позначте невідомий об’єм середньої вази .**   1. V závislosti na veličině vyjádřete objem velké vázy.   **Б. Залежно від величини виразіть об’єм великої вази.**   1. V závislosti na veličině vyjádřete objem malé vázy.   **В. Залежно від величини виразіть об’єм малої вази.**   1. Všechny tři vázy dohromady mají objem 5,5 litru. Vypočtěte v litrech objem střední vázy**.**   **Г. Усі три вази разом мають об’єм 5,5 л. Обчисліть об’єм середньої вази в літрах.** |  |
| 1. **Při 1. vyučovací hodině bylo v aule čtyřikrát více chlapců než dívek. O přestávce před 2. vyučovací hodinou z auly odešlo 10 dívek a 20 chlapců.** 2. **На 1 уроці в аудиторії було в чотири рази більше хлопців, ніж дівчат. На перерві перед 2-м уроком з аудиторії вийшло 10 дівчат і 20 хлопців.** 3. Počet dívek, které byly v aule při 1. vyučovací hodině, označte .   **А. Кількість дівчат, які були в аудиторії на 1 уроці позначте .**   1. V závislosti na veličině vyjádřete počet chlapců, kteří v aule zůstali na 2. vyučovací hodinu.   **Б. Залежно від величини d виразіть кількість хлопців, які залишилися в аудиторії на 2-му уроці.**   1. Určete počet dívek v aule při 1. vyučovací hodině, jestliže po přestávce zůstalo v aule pětkrát více chlapců než dívek.   **В. Визначте кількість дівчат в аудиторії на 1 уроці, якщо після перерви в аудиторії залишилось у п’ять разів більше хлопців, ніж дівчат.** |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Cukrárna se měla vybavit 4 stejnými stolky a 20 stejnými židlemi celkem za 9 200 Kč. Nakonec se koupily stolky a židle jen za 7 800 Kč, neboť 1 stolek a 2 židle již nebyly na skladě.** 2. **Кондитерська повинна була бути обладнана 4 однаковими столами та 20 однаковими стільцями на**   **загальну суму 9 200 крон. У результаті столи та стільці були куплені всього за 7800 крон, тому що 1-го столу та 2-х стільців вже не було в наявності.**   1. Vypočítejte, kolik Kč stojí 1 židle.   **А. Обчисліть, скільки крон коштує 1 стілець.**   1. Vypočítejte, kolik Kč stojí 1 stolek.   **Б. Обчисліть, скільки крон коштує 1 стіл.** |
| 1. **Zadaná práce byla rozdělena na dvě stejné části. První polovinu práce vykonal minibagr za 10 hodin. Druhou polovinu práce pak vykonali společně 4 dělníci. Přitom minibagr udělá za každých 5 hodin stejný díl práce jako 5 dělníků za 8hodinovou pracovní dobu. (Každý dělník vykoná za hodinu stejné množství práce.) Za půjčení 1 minbagru se platí jednorázový poplatek 1 500 korun. Každá hodina práce minibagru i s obsluhou stojí 600 korun, hodina práce 1 dělníka 150 korun.** 2. **Доручена робота була поділена на дві рівні частини. Міні екскаватор виконав першу половину роботи за**   **10 годин. Другу половину роботи потім виконали 4 робітники разом. При цьому міні екскаватор виконуватиме за 5 годин ту саму частину роботи, що й 5 робітників за 8-годинний робочий час. (Кожен робітник виконує однакову кількість роботи за годину.) За оренду 1 міні екскаватора стягується одноразова плата у розмірі 1500 крон. Кожна година роботи міні екскаватора з оператором коштує 600 крон, година роботи 1 робітника коштує 150 крон.**   1. Vypočtěte, kolik korun se celkem zaplatilo za půjčení a práci minibagru (i s obsluhou).   **А. Обчисліть, скільки всього крон було сплачено за оренду та роботу міні екскаватора (включно з обслуговуванням).**   1. Vypočtěte, kolik korun stála práce vykonaná dělníky.   **Б. Обчисліть, скільки коштувала робота, виконана робітниками.**   1. Vypočtěte, kolik hodin musel odpracovat každý ze 4 dělníků.   **В. Обчисліть, скільки годин довелося працювати кожному з 4 робітників.** |
| 1. **V každé krabici je stejný počet mýdel. Čtvrtina všech krabic obsahuje jen bílá mýdla a v každé ze zbývajících 120 krabic je vždy polovina mýdel bílých a polovina zelených. Bílých mýdel je celkem 1 200.**   **5. У кожній коробці однакова кількість шматків мила. Чверть всіх коробок містить тільки біле мило, а в**  **кожній із решти 120 коробок, половина мила біла, а половина — зелена. Усього є 1200 штук білого мила.**   1. Určete počet všech krabic s mýdly.   **А. Визначте кількість всіх коробок із милом.**   1. Určete nejmenší počet krabic, do nichž by se vešla všechna bílá mýdla.   **Б. Визначте кількість коробок, у яких лежать лише шматочки білого мила.**   1. Určete počet všech mýdel.   **В. Визначте кількість всіх шматочків мила.** |
| **Výsledky:**  **Відповіді:**  **1A**  1B  **1Б**  1C  **1B 2 літри**  **2A**  2B  **2Б 30 дівчат**  3A  **3A**  3B  **3Б 800 крон**  4A  **4А 7 500 крон**  4B  **4Б 12000 крон**  4C  **4В 20 годін**  5A  **5А 160 коробок**  5B  **5Б 100 коробок**  5C  **5В 1920 шматочків мила.** |

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

Чого я навчився(лася) з цього заняття: