

**Натисніть тут, щоб
купити книгу на сайті
або замовляйте за телефоном:
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,
(066) 727-17-62**

УРОК 1 (№№ 1–11)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.

- Для дитячого садка купили 5 упаковок фарб, по 42 грн за упаковку, і на таку саму суму купили альбомів, по 21 грн за один альбом. Скільки альбомів купили?
- За перший тиждень бригада виготовила a деталей, за другий — на 128 деталей менше, ніж за перший. А за третій — на b деталей менше, ніж за другий. Скільки деталей виготовила бригада за третій день? (Скласти вираз і обчислити його значення, якщо $a = 356$, $b = 65$.)
- Один спортивний костюм коштує 483 грн. Скільки заплатили за 2 такі костюми?

2. а) Замінити додавання множенням.

$$\begin{array}{ll} 199 + 199 + 199 & 517 + 517 + 517 + 517 \\ 370 + 370 + 370 + 370 & 624 + 624 + 624 + 624 + 624 \end{array}$$

б) Замінити множення додаванням.

$$54 \cdot 3 \quad 18 \cdot 5 \quad 34 \cdot 2 \quad 29 \cdot 5 \quad 16 \cdot 3$$

в) Обчислити.

$$284 \cdot 3 \quad 473 \cdot 2 \quad 119 \cdot 9$$

3. Знайти значення виразів.

$$\begin{array}{ll} 25\,138 + 36\,249 & (90 + 5) \cdot 100 + 6053 - 1245 \\ 312\,179 + 1945 & 80 + 2 \cdot (100 - 84) : 8 \end{array}$$

4. Виконати дії з іменованими числами.

$$\begin{array}{ll} 12 \text{ т } 8 \text{ ц} - 3 \text{ т } 9 \text{ ц} & 6 \text{ м } 94 \text{ см} + 3 \text{ м } 8 \text{ см} \\ 15 \text{ т } 5 \text{ ц} - 7 \text{ т } 7 \text{ ц} & (3 \text{ м} - 40 \text{ см}) \cdot 5 \end{array}$$

5. Обчислити площу прямокутника, ширина якого 9 см, а довжина — утричі більша.

2 варіант

1. Розв'язати задачі.

- Василько купив 20 зошитів, по 7 грн за кожен, а Тетянка на таку саму суму купила блокноти, по 10 грн за один. Скільки блокнотів купила Тетянка?

2. З першої ділянки школярі зібрали k кг картоплі, з другої — на 248 кг менше, ніж з першої. А з третьої — на m кг менше, ніж з другої. Скільки кілограмів картоплі школярі зібрали з третьої ділянки? (Скласти вираз і обчислити його, якщо $k = 1435$, $m = 98$.)
3. В супермаркет привезли 248 ц капусти. Скільки центнерів капусти завезуть у 3 такі супермаркети?
2. а) Замінити додавання множенням.
- $$\begin{array}{r} 188 + 188 + 188 \\ 540 + 540 + 540 + 540 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 412 + 412 + 412 + 412 \\ 856 + 856 + 856 + 856 + 856 \end{array}$$
- б) Замінити множення додаванням.
- $$25 \cdot 3 \quad 17 \cdot 5 \quad 43 \cdot 2 \quad 39 \cdot 5 \quad 18 \cdot 3$$
- в) Обчислити.
- $$294 \cdot 3 \qquad 373 \cdot 2 \qquad 118 \cdot 5$$
3. Знайти значення виразів.
- $$\begin{array}{r} 36 \ 148 + 26 \ 259 \\ 412 \ 189 + 1865 \end{array} \qquad \begin{array}{r} (80 + 6) \cdot 100 + 7053 - 1145 \\ 70 + 2 \cdot (100 - 68) : 4 \end{array}$$
4. Виконати дії з іменованими числами.
- $$\begin{array}{r} 12 \text{ т } 4 \text{ ц} - 3 \text{ т } 6 \text{ ц} \\ 18 \text{ т } 5 \text{ ц} - 6 \text{ т } 8 \text{ ц} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3 \text{ м } 85 \text{ см} + 4 \text{ м } 9 \text{ см} \\ (5 \text{ м} - 40 \text{ см}) \cdot 3 \end{array}$$
5. Обчислити площу прямокутника, довжина якого 12 дм, а ширина — утричі менша.

УРОК 2 (№№ 12–23)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.
- У трьох селах живе 8455 осіб. Скільки осіб живе в кожному селі, якщо у першому і другому селах живе 5092, а в другому і третьому — 3700 осіб?
 - У магазин привезли 12 ящиків яблук і 15 ящиків груш. Скільки кілограмів фруктів завезли у магазин, якщо в одному ящику було 6 кг?

3. Садівники посадили 16 рядів яблунь, по 6 дерев у кожному, та 14 рядів груш, по 6 дерев у кожному ряду. На скільки більше посадили яблунь, ніж груш?
2. Знайти значення виразів.
 $63 \cdot 4 + 156 \cdot 3$ $4508 - 672 : 4 + 118 \cdot 5$
3. Виконати дії з іменованими числами.
 25 год 15 хв – 3 год 30 хв 45 ц 20 кг – 30 кг
 7 год 25 хв + 13 год 35 хв 12 м 48 см – 5 м 68 см
4. Розв'язати рівняння.
 $984 - a = 165 + 245$ $(y + 47) \cdot 4 = 360$
5. Побудувати прямокутник зі сторонами 3 см і 6 см. Знайти периметр і площу.

2 варіант

1. Розв'язати задачі.
1. У трьох автомобільних цистернах 10 427 л бензину. Скільки бензину у кожній цистерні окремо, якщо в першій і другій разом – 7549 л бензину, а в першій і третій – 5853 л?
2. Для ремонту спортзалу використали 18 банок синьої фарби, 19 банок білої. Скільки всього літрів фарби використали для ремонту спортзалу, якщо в одній банці було 5 л?
3. Купили 9 кг яблук, по 15 грн за кілограм, і 4 кг слив, по 15 грн за кілограм. Чого купили більше? На скільки кілограмів?
2. Знайти значення виразів.
 $74 \cdot 3 + 148 \cdot 2$ $8058 - 721 : 7 + 216 \cdot 4$
3. Виконати дії з іменованими числами.
 24 год 15 хв – 6 год 40 хв 65 ц 10 кг – 30 кг
 6 год 35 хв + 12 год 45 хв 18 м 34 см – 4 м 58 см
4. Розв'язати рівняння.
 $a - 354 = 165 + 245$ $(a + 60) \cdot 8 = 888$
5. Побудувати прямокутник зі сторонами 3 см і 5 см. Знайти периметр і площу.

УРОК 3 (№№ 24–32)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. Дві вантажівки перевозили з бурякопункту на завод цукрові буряки. На першу вантажівку щоразу навантажували 3428 кг, а на другу — 2025 кг. За день перша вантажівка зробила 7 рейсів, а друга — 8. Скільки кілограмів цукрових буряків перевезли дві вантажівки за день?
2. Мама купила 18 зошитів та 12 альбомів. Скільки гривень мама витратила за всю покупку, якщо зошит і альбом коштували по 8 грн?
3. У п'яти контейнерах міститься 3 ц яблук, порівну в кожному. Яка маса яблук у трьох таких контейнерах?

2. Обчислити.

$$\begin{array}{ll} 3445 \cdot 2 & 11\,836 \cdot 5 - 5798 \\ 1135 \cdot 8 & 18\,401 - 211 \cdot 3 \\ 2097 \cdot 3 & 4546 + 2004 \cdot 2 \end{array}$$

3. Порівняти ($>$, $<$, $=$).

$$\begin{array}{ll} 8 \text{ т} * 8 \text{ ц} & 1 \text{ га} * 50 \text{ а} \\ 7 \text{ км} * 780 \text{ м} & 40 \text{ км} \text{ } 003 \text{ м} * 4003 \text{ м} \\ 2 \text{ кг} * 900 \text{ г} & 7 \text{ м}^2 * 7 \text{ дм}^2 \end{array}$$

4. Розв'язати рівняння.

$$54\,126 - x = 7928 \quad x - 350 = 7 \cdot 30$$

5. Площа ділянки саду з яблунями прямокутної форми 30 м², а її ширина — 5 м. Яка площа ділянки саду з грушами, якщо її ширина така сама, а довжина — вдвічі довша за довжину ділянки з яблунями?

2 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. Дві автомашини перевозили на будівництво щебінь. На першу автомашину щоразу навантажували 4125 кг, на другу — 3755 кг щебеню. За день одна автомашини зробила 5 рейсів, а друга — 4. Скільки всього кілограмів щебеню перевезли ці автомашини за день?

2. У парку діти висадили 15 рядів ялинок і 18 рядів дубів. Скільки всього дерев висадили діти в парку, якщо в кожному ряді було по 9 дерев?
3. Маса восьми однакових мішків із цукром 4 ц. Яка маса п'яти таких мішків?
2. Обчислити.
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| $20\ 304 \cdot 3$ | $35\ 511 \cdot 2 - 3565$ |
| $16\ 375 \cdot 6$ | $35\ 077 + 123 \cdot 3$ |
| $4343 \cdot 2$ | $79\ 422 + 2502 \cdot 2$ |
3. Розв'язати рівняння.
- $$35\ 194 - x = 3827 \quad x - 350 : 7 = 50$$
4. Порівняти (>, <, =).
- | | |
|--------------------------------|--|
| $8\ \text{км} * 220\ \text{м}$ | $10\ \text{кг} * 5\ \text{ц}$ |
| $9\ \text{м} * 9\ \text{км}$ | $3\ \text{км}\ 40\ \text{м} * 340\ \text{м}$ |
| $5\ \text{ц} * 478\ \text{ц}$ | $40\ \text{а} * 40\ \text{га}$ |
5. Площа першої грядки прямокутної форми становить $32\ \text{дм}^2$, а її довжина — $8\ \text{дм}$. Яка площа другої грядки, якщо її довжина така сама, а ширина — вдвічі менша, ніж ширина першої грядки?

УРОК 4 (№№ 33–42)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.
1. Шість шоколадних тортів коштують 612 гривень. Яка вартість восьми бісквітних тортів, якщо їх ціна втричі менша?
 2. Для спортивної школи купили 4 м'ячі на суму 812 грн і 5 обручів. Скільки гривень заплатили за обручі, якщо ціна одного обруча у 7 разів менша, ніж ціна м'яча?
 3. У квітковий магазин привезли 203 жоржини, по 3 грн за кожну квітку, і 309 троянд. Скільки гривень торгував магазин за всі квіти, якщо ціна однієї троянди у 2 рази більша, ніж ціна однієї жоржини?

2. Обчислити.
 $407 \cdot 4$ $3005 \cdot 7$ $1304 \cdot 9$ $33\ 006 \cdot 8$
3. Виконати дії.
 $306 \cdot 6 + 31\ 005 \cdot 5 - 12\ 560$
 $(12\ 247 - 5246) \cdot 3 - (11\ 794 - 8392) \cdot 2$
4. Знайти значення виразу
 $a \cdot 9 + v$, якщо $a = 2003$, $v = 1457$.
5. Побудувати прямокутник, площа якого дорівнює 28 см^2 , а ширина — 4 см . Обчислити периметр.

2 варіант

1. Розв'язати задачі.
 1. Маса трьох однакових цистерн з водою становить 612 т . Яка маса п'яти бочок з водою, якщо маса однієї бочки з водою вдвічі менша, ніж маса однієї цистерни з водою?
 2. Для Будинку дитячої творчості закупили 9 наборів пензликів на суму 972 грн і 5 коробок олівців. Скільки гривень заплатили за всі олівці, якщо ціна однієї коробки з олівцями у 4 рази менша, ніж ціна набору пензликів?
 3. У книжковий магазин привезли 106 розмальовок, по 4 грн кожна, і 208 дитячих книжечок. Яка вартість цього товару, якщо ціна дитячої книжки у 2 рази більша, ніж ціна розмальовки?
2. Обчислити.
 $305 \cdot 4$ $2003 \cdot 6$ $1207 \cdot 9$ $22\ 003 \cdot 8$
3. Виконати дії.
 $406 \cdot 7 + 41004 \cdot 3 - 120\ 509$
 $14\ 045 \cdot 3 - 605 \cdot 8 + (14\ 250 - 6246)$
4. Знайти значення виразу
 $a + v \cdot 3$, якщо $a = 12005$, $v = 236$.
5. Побудувати прямокутник, площа якого дорівнює 32 см^2 , а ширина — 4 см . Обчислити периметр.

УРОК 5 (№№ 43–52)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.

- Для приготування торта треба взяти 4 частини волоських горіхів, 3 частини лісових горіхів і 1 частину арахісу. Яку масу окремо волоських і лісових горіхів потрібно взяти для приготування торта, якщо є 700 г арахісу?
- На одній баржі було 650 кг кавунів, на другій — у 3 рази більше, ніж на першій, а на третій — на 220 кг менше, ніж на другій. Скільки всього кілограмів кавунів було на трьох баржах?
- На пошиття виробів в ательє привезли 3 частини шовку, 2 частини шерсті і 4 частини сатину. Скільки метрів окремо взяли шерсті і сатину, якщо шовку є 6 метрів? Скільки всього метрів тканини привезли в ательє?

2. Обчислити.

$$\begin{array}{cccc} 3400 \cdot 5 & 34\,000 \cdot 4 & 30\,070 \cdot 6 & 726\,060 \cdot 2 \\ 2260 \cdot 9 & 120\,000 \cdot 7 & 26\,038 \cdot 8 & 350\,600 \cdot 3 \end{array}$$

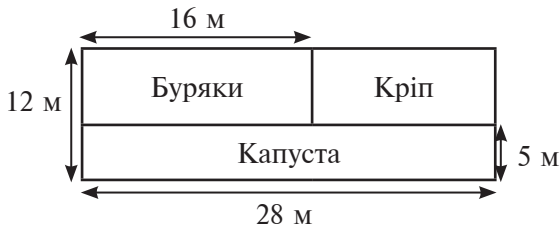
3. Виконати дії з іменованими числами.

$$\begin{array}{ccc} 74 \text{ м} \cdot 5 & 280 \text{ км} : 4 & 25 \text{ год } 15 \text{ хв} - 3 \text{ год } 30 \text{ хв} \\ 25 \text{ а} \cdot 3 & 500 \text{ а} : 5 & 45 \text{ хв } 25 \text{ с} + 20 \text{ хв } 40 \text{ с} \end{array}$$

4. Скласти вирази та записати їх значення.

- Суму чисел 1328 і 672 збільшити у 7 разів.
- Добуток чисел 6300 і 4 зменшити на 7000.
- Число 100 000 зменшити на добуток чисел 12 080 і 6.

5. За поданим планом ділянки знайти, яку площу відведено для кожного виду овочів.



2 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. Спортивний магазин закупив 4 частини футбольних м'ячів, 2 частини волейбольних і 1 частину баскетбольних. Скільки окремо закупив спортивний магазин футбольних і волейбольних м'ячів, якщо баскетбольних було 300 м'ячів?
2. За перший місяць завод випустив 690 автомобілів, другого — у 2 рази більше, ніж першого, а третього — на 350 автомобілів більше, ніж другого. Скільки автомобілів випустив завод за три місяці?
3. Для приготування салату беруть 4 частини помідорів, 3 частини огірків і 2 частини перцю. Яку масу окремо огірків і перцю потрібно взяти, якщо є 8 кг помідорів? Якою буде загальна маса овочів?

2. Обчислити.

$$\begin{array}{cccc} 4200 \cdot 7 & 27\ 000 \cdot 5 & 2350 \cdot 6 & 623\ 070 \cdot 2 \\ 160\ 000 \cdot 4 & 30\ 070 \cdot 7 & 43\ 028 \cdot 8 & 280\ 300 \cdot 3 \end{array}$$

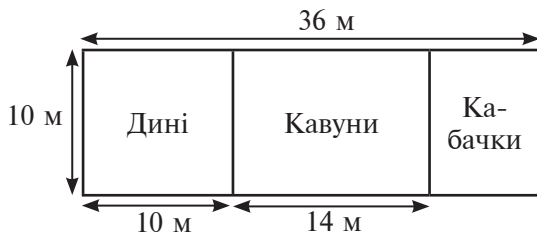
3. Виконати дії з іменованими числами.

$$\begin{array}{ccc} 63\ \text{м} \cdot 5 & 350\ \text{км} : 7 & 25\ \text{год}\ 20\ \text{хв} - 3\ \text{год}\ 40\ \text{хв} \\ 32\ \text{а} \cdot 3 & 600\ \text{а} : 6 & 45\ \text{хв}\ 45\ \text{с} + 20\ \text{хв}\ 55\ \text{с} \end{array}$$

4. Скласти вирази й обчислити їх значення.

- Різницю чисел 1493 і 293 збільшити у 9 разів.
- Число 7900 зменшити на добуток чисел 2400 і 3.
- Добуток чисел 1200 і 6 зменшити на їх частку.

5. За поданим планом ділянки знайти, яку площу відведено для кожного виду овочів.



УРОК 6 (№№ 53–63)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. На святковому ранку було 78 дітей. Дівчаток було у 2 рази більше, ніж хлопчиків. Скільки дівчаток і хлопчиків було на святковому ранку?
2. Фірма придбала на концерт 9 квитків, по 280 грн 50 коп., і 8 квитків, по 208 грн. На яку суму придбала фірма всі квитки?
3. Фабрика пошила 2030 підковдр, витративши на кожну по 9 м ситцю, і 3060 наволочок — по 2 м на кожну. Скільки метрів тканини витратили на всі підковдри і наволочки?

2. Виконати дії з іменованими числами.

$$\begin{array}{ll} 5 \text{ грн } 40 \text{ коп.} \cdot 9 & 135 \text{ грн } 80 \text{ коп.} \cdot 5 \\ 18 \text{ грн } 50 \text{ коп.} \cdot 6 & 208 \text{ грн } 40 \text{ коп.} \cdot 4 \\ 312 \text{ грн } 30 \text{ коп.} \cdot 3 + 452 \text{ грн } 60 \text{ коп.} & \\ 517 \text{ } 215 - 44 \text{ } 005 \cdot 7 + 85 \text{ } 069 & \end{array}$$

3. Розв'язати рівняння.

$$x : 3 = 37 + 1263 \qquad c : 7 = 1211 - 111$$

4. Знайди значення виразу

$$728 : 7 + 4 \text{ } 006 \cdot x, \text{ якщо } x = 7.$$

5. Знайти периметр трикутника АВС зі сторонами 5 см, 3 см і 4 см і трикутника КМД зі сторонами 6 см, 4 см, 3 см. Периметр якого трикутника більший і на скільки сантиметрів?

2 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. Магазин продав 8 книжок, по 280 грн 40 коп. за кожну, і 6 дитячих книжок, по 105 грн. Яку суму вторгував магазин за ці книжки?
2. На гуртовні розфасували крупи у 1050 кульків, по 2 кг у кожному, та борошно у 2300 кульків, по 3 кг у кожному. Скільки всього кілограмів крупів і борошна разом розфасували у кульки?

3. У 3 секторах стадіону футбольний матч спостерігали по 2060 глядачів, а в двох інших секторах — по 3070 глядачів. Скільки всього глядачів спостерігало на стадіоні футбольний матч?
2. Виконати дії з іменованими числами.
- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 6 грн 80 коп. · 7 | 145 грн 70 коп. · 7 |
| 16 грн 40 коп. · 5 | 309 грн 40 коп. · 2 |
| 415 грн 60 коп. · 3 + 362 грн 60 коп. | |
| 31 200 · 9 – (17 300 – 9811) · 4 | |
3. Розв'язати рівняння.
- | | |
|---------------------|----------------------|
| $x : 4 = 42 + 1258$ | $c : 5 = 1311 - 211$ |
|---------------------|----------------------|
4. Знайди значення виразу
 $6\ 008 \cdot x - 918 : 3 +$, якщо $x = 8$.
5. Знайти периметр трикутника АВС зі сторонами 5 см, 6 см, 4 см і трикутника КМД зі сторонами 9 см, 5 см, 7 см. Периметр якого трикутника більший і на скільки сантиметрів?

УРОК 7 (№№ 64–73)

1 варіант

1. Розв'язати задачі.
1. Бригада щодня ремонтує по 3 км 240 м дороги. Яку відстань дороги відремонтує бригада за 5 днів? (Результат записати в кілометрах і метрах.)
 2. На оздоблення однієї сукні використовують 6 м 40 см стрічки, а на оздоблення одного костюма — 4 м 75 см. Пошили 6 суконь і 8 костюмів. Скільки стрічки використали? (Результат записати в метрах і сантиметрах.)
 3. На цукровий завод першого дня поступило 3027 кг цукрових буряків, другого — у 2 рази більше, ніж першого, а третього — на 980 кг менше, ніж другого дня. Скільки кілограмів буряків поступило на завод за три дні?
2. Виконати дії з іменованими числами.
- | | |
|----------------|-------------------|
| 5 м 66 см · 5 | 7 км 800 м · 8 |
| 13 м 09 см · 6 | 121 км 070 м · 10 |

$$37 \text{ м } 66 \text{ см} \cdot 5 + 4 \text{ м } 35 \text{ см} \cdot 3 - 60 \text{ м } 90 \text{ см}$$

3. Перетворити.

$$85 \text{ км} = __ \text{ м} \quad 28 \text{ м} = __ \text{ см} \quad 32 \text{ м } 4 \text{ см} = __ \text{ см}$$

$$20 \text{ м } 210 \text{ м} = __ \text{ м} \quad 94 \text{ м} = __ \text{ дм} \quad 32 \text{ м } 4 \text{ дм} = __ \text{ дм}$$

$$12 \text{ км } 5 \text{ м} = __ \text{ дм} \quad 12 \text{ м} = __ \text{ мм} \quad 32 \text{ м } 8 \text{ мм} = __ \text{ мм}$$

4. Знайти значення виразу

$$658 \cdot 4 + 6008 \cdot a, \text{ якщо } a = 9.$$

5. Знайти площу ділянки прямокутної форми, довжина якої дорівнює 28 м, а ширина — 8 м.

2 варіант

1. Розв'язати задачі.

1. Під час походу туристи за день долають 3 км 050 м. Яку відстань пройдуть туристи за 4 дні? (Результат записати в кілометрах і метрах.)

2. На пошиття сукні з шовку йде 2 м 50 см, а на пошиття костюма — 3 м 50 см. Пошили 6 суконь і 4 костюми. Скільки тканини використали? (Результат записати в метрах і сантиметрах.)

3. В одному будинку проживає 1017 осіб, у другому — у 2 рази більше, ніж у першому, а в третьому — на 299 осіб більше, ніж у другому. Скільки мешканців живе у трьох будинках?

2. Перетворити.

$$85 \text{ км} = __ \text{ м} \quad 30 \text{ м} = __ \text{ см} \quad 40 \text{ м } 4 \text{ см} = __ \text{ см}$$

$$30 \text{ км } 120 \text{ м} = __ \text{ м} \quad 25 \text{ м} = __ \text{ дм} \quad 40 \text{ м } 4 \text{ дм} = __ \text{ дм}$$

$$18 \text{ км } 5 \text{ м} = __ \text{ см} \quad 45 \text{ м} = __ \text{ мм} \quad 40 \text{ м } 8 \text{ мм} = __ \text{ мм}$$

3. Виконати дії з іменованими числами.

$$6 \text{ м } 76 \text{ см} \cdot 7 \quad 9 \text{ км } 800 \text{ м} \cdot 9$$

$$18 \text{ м } 09 \text{ см} \cdot 8 \quad 145 \text{ км } 060 \text{ м} \cdot 10$$

$$48 \text{ м } 9 \text{ дм} \cdot 7 + 5 \text{ м } 8 \text{ дм} - 4 \text{ м } 6 \text{ дм} \cdot 4$$

4. Знайти значення виразу

$$7008 \cdot a - 258 \cdot 4, \text{ якщо } a = 7.$$

5. Знайти площу ділянки прямокутної форми, довжина якої дорівнює 19 м, а ширина — 9 м.