

Тести
для вироблення вмінь учнів
розв'язувати задачі в 3 класі

Тести для перевірки вмінь учнів розв'язувати прості задачі

Тест 1.

Варіант 1.

Біля задачі поставити знак дії, якою вона розв'язується

1. До шкільної їдальні привезли 4 банки абрикосового соку, а яблучного — в 6 разів більше. Скільки банок яблучного соку привезли до їдальні?
2. На дослідній ділянці посіяли 4 кг проса, а зібрали - 20 кг. У скільки разів більше зібрали проса, ніж посіяли?
3. У саду росте 12 яблунь і 4 груші. На скільки більше дерев яблунь, ніж груш росте в саду?
4. За чайник і глечик заплатили 48 грн. Глечик коштує 18 грн. Скільки коштує чайник?
- 5*. Після сушіння 36 кг вишень одержали 12 кг сухих вишень. Скільки кілограмів вологи випарувалось при сушінні?

Варіант 2.

1. Для консервування огірків взяли 38 кг огірків, а води — на 32 кг більше. Скільки витратили води?
2. Для поливання дерев дідусь приніс 15 відер води, а Тарас — 5 відер води. У скільки разів більше приніс води дідусь, ніж Тарас?
3. Для пошиття одягу ательє за тиждень витратило 60 м шовку, а ситцю — 34 м. На скільки метрів більше витратили шовку, ніж ситцю?
4. У кошику було 28 сиріжок, а білих грибів — у 4 рази менше. Скільки білих грибів було у кошику?
- 5*. Коли в бочку долили 37 л води, в ній стало 57 л. Скільки літрів води було в бочці спочатку?

Тест 2. Вибери правильну відповідь.

Варіант 1

1. Шарф коштує 8 грн, а сорочка — в 4 рази дорожча. Яка ціна сорочки?
1) 2 грн; 2) 32 грн; 3) 12 грн; 4) 4 грн.
2. Шпак живе 20 років, а лелека — на 4 роки менше. Скільки років живе лелека?
1) 5 р.; 2) 24 р.; 3) 16 р.; 4) 15 р.
3. Вздовж яру посадили 3 ряди акацій, по 9 дерев у кожному. Скільки дерев акацій посадили?
1) 27 д.; 2) 3 д.; 3) 6 д.; 4) 12 д.
4. 24 кг крупів необхідно розфасувати по 3 кг в кожен пакет. Скільки треба взяти пакетів?
1) 6 п.; 2) 27 п.; 3) 8 п.; 4) 21 п.
- 5*. Коли Оленка списала 8 зошитів у клітинку і 7 зошитів у лінійку, у неї залишилось ще 13 зошитів у клітинку. Скільки зошитів у клітинку було в Оленки спочатку?
1) 20 з.; 2) 27 з.; 3) 5 з.; 4) 21 з.

Варіант 2.

1. У 4 глечики розлили порівну 12 л молока. По скільки літрів молока наливали в кожен глечик?
1) 48 л; 2) 16 л; 3) 3 л; 4) 8 л.
2. Для консервування продуктів купили 20 кг цукру, а солі — в 4 рази менше. Скільки кілограмів солі купили?
1) 16 кг; 2) 5 кг; 3) 6 кг; 4) 24 кг.
3. Ластівка живе 16 років, а шпак — на 4 роки довше. Скільки років живе шпак?
1) 20 р.; 2) 4 р.; 3) 12 р.; 4) 24 р.
4. Леся вирізала по 3 квадрати кожного з 3 кольорів. Скільки всього квадратів вирізала Леся?
1) 9 кв.; 2) 3 кв.; 3) 21 кв.; 4) 18 кв.
- 5*. Коли Петрику купили 4 зошити у клітинку, в нього стало 12 зошитів у лінійку і 16 зошитів у клітинку. Скільки зошитів у клітинку було у Петрика спочатку?
1) 12 з.; 2) 20 з.; 3) 8 з.; 4) 28 з.

Тест 3.

З'єднай текст задачі з її розв'язанням.

Варіант 1.

1. Посадили 4 ряди кущів смородини, по 8 кущів у кожному ряді. Скільки кущів смородини посадили?
2. Олекса зірвав 8 горіхів, а груш — у 4 рази менше. Скільки груш зірвав Олекса?
3. В одній коробці 8 олівців, а у другій — у 4 рази менше. Скільки олівців у другій коробці?
4. Семен за місяць прочитав 8 оповідань і 4 казки. На скільки більше оповідань, ніж казок прочитав Семен?

$8 : 4 = 2$	$8 + 4 = 12$	$8 \cdot 4 = 32$	$8 - 4 = 4$
-------------	--------------	------------------	-------------

5*. У меблевий магазин привезли 8 столів, це на 4 менше, ніж стільців. Скільки стільців привезли в магазин?

Варіант 2.

1. У танцювальному гуртку 9 хлопчиків, а дівчаток — у 3 рази більше. Скільки дівчаток у танцювальному гуртку?
2. За 3 кг черешень заплатили 9 грн. Яка ціна кілограма черешень?
3. У саду росте 9 кущів смородини, а порічок - 3 кущі. На скільки більше кущів смородини, ніж порічок?
4. Двигун працював 3 години і витратив 9 л пального. Скільки пального витрачає цей двигун за годину?

$9 - 3 = 6$	$9 + 3 = 12$	$9 \cdot 3 = 27$	$9 : 3 = 3$
-------------	--------------	------------------	-------------

5*. У Данилка є 9 марок з квітами, це на 3 менше, ніж із зображенням тварин. Скільки марок є у Данилка із зображенням тварин?

Тести для формування вмінь учнів розв'язувати складені задачі, які є розширенням простих задач

Тест 1. Вибери правильне розв'язання.

Варіант 1

1. Першого дня туристи пройшли 24 кілометри, а другого - на 5 км менше. Яку відстань пройшли туристи за 2 дні?

- а) $24 - 5 = 19$ (км); б) 1) $24 - 5 = 19$ (км); в) 1) $24 - 5 = 19$ (км);
2) $19 + 2 = 21$ (км) 2) $24 + 19 = 43$ (км.);

2. У банці 3 л води, а у відрі — у 4 рази більше. На скільки літрів води більше у відрі, ніж у банці?

- а) $4 - 3 = 1$ (л); б) 1) $3 \cdot 4 = 12$ (л); в) 1) $3 - 4 = 12$ (л);
2) $12 - 3 = 9$ (л); 2) $12 + 3 = 15$ (л).

3. Дідусеві 56 років, а онуку - у 8 разів менше. Бабуся на 40 років старша за онука. Скільки років бабусі?

- а) 1) $56 : 8 = 7$ (р.); б) $56 : 8 = 7$ (р.); в) 1) $56 + 40 = 96$ (р.);
2) $7 + 40 = 47$ (р.); 2) $96 : 8 = 12$ (р.).

4. Купили 5 пакетів рису, по 2 кг в пакеті, і 6 кг гречаних крупів. Яка маса покупки?

- а) 1) $2 \cdot 5 = 10$ (кг); б) 1) $2 \cdot 5 = 10$ (кг); в) 1) $2 \cdot 6 = 12$ (кг);
2) $10 - 6 = 4$ (кг); 2) $10 + 6 = 16$ (кг); 2) $12 + 5 = 17$ (кг).

5*. Мама зварила 8 вареників з вишнями, це на 16 вареників менше, ніж із сиром. У скільки разів більше зварила мама вареників з сиром, ніж з вишнями?

- а) 1) $16 - 8 = 8$ (в.); б) $16 : 8 = 2$ (в.); в) 1) $8 + 16 = 24$ (в.);
2) $16 : 8 = 2$ (в.); 2) $24 : 8 = 3$ (в.).

Перевір. Правильні відповіді: 1. в); 2. б); 3. а); 4. б); 5. в).

Варіант 2.

1. В мішку було 25 кг цукру. Насипали 5 пакетів, по 2 кг у кожний. Скільки кілограмів цукру залишилось у мішку?

- а) 1) $25 - 5 = 20$ (кг); б) 1) $2 \cdot 5 = 10$ (кг); в) 1) $2 \cdot 5 = 10$ (кг);
2) $20 - 2 = 18$ (кг); 2) $25 - 10 = 15$ (кг); 2) $25 + 10 = 35$ (кг).

2. Рибалка впіймав 6 окунів, щук — у 2 рази більше, ніж окунів, а карасів - стільки, скільки окунів і щук разом. Скільки карасів впіймав рибалка?

- а) $6 \cdot 2 = 12$ (р.); б) 1) $6 + 2 = 8$ (р.); в) 1) $6 \cdot 2 = 12$ (р.);
2) $6 + 8 = 14$ (р.); 2) $12 + 6 = 18$ (р.).

3. Біля школи ростуть 5 дубів, беріз — у 2 рази більше, ніж дубів, а тополь - на 3 менше, ніж беріз. Скільки тополь росте біля школи?

- а) 1) $5 + 2 = 7$ (д.); б) $5 - 3 = 2$ (д.); в) 1) $5 \cdot 2 = 10$ (д.);
2) $7 - 3 = 4$ (д.); 2) $10 - 3 = 7$ (д.).

4. Ціна альбому 9 гривень, а книга - у 2 рази дорожча. На скільки гривень книга дорожча, ніж альбом?

- а) 1) $9 \cdot 2 = 18$ (грн); б) 1) $9 - 2 = 7$ (грн); в) 1) $9 \cdot 2 = 18$ (грн);
2) $18 - 9 = 9$ (грн); 2) $18 + 9 = 27$ (грн).

5*. Оля знайшла 25 маслюків, це на 18 менше, ніж опеньків. Скільки всього грибів знайшла Оля?

- а) 1) $25 - 18 = 7$ (гр.); б) 1) $25 + 18 = 43$ (гр.); в) $25 + 18 = 43$ (гр.).
2) $25 + 7 = 32$ (гр.); 2) $25 + 43 = 68$ (гр.);

Перевір. Правильні відповіді: 1. б); 2. в); 3. в); 4. а); 5. б).

Тест 2.

Вибори правильну відповідь.

Варіант 1.

1. Сорочка коштує 27 грн, а майка — у 3 рази дешевша. Скільки коштують сорочка і майка разом?

1) 30 грн; 2) 36 грн; 3) 51 грн.

2. До дитячого садка привезли 9 кг цибулі, моркви — у 4 рази більше, ніж цибулі, а картоплі — на 25 кг більше, ніж моркви. Скільки привезли кілограмів картоплі?

1) 61 кг; 2) 36 кг; 3) 34 кг

3. Довжина червоної стрічки 36 см, а синьої — в 4 рази менша. Відрізали 5 см синьої стрічки. Якої довжини стала синя стрічка?

1) 27 см; 2) 4 см; 3) 31 см.

4. Маса вовка 40 кг, а лисиці — у 5 разів менша. На скільки кілограмів вовк важчий за лисицю?

1) на 8 кг; 2) на 35 кг; 3) на 32 кг.

5*. За морозиво заплатили 2 грн, за печиво — на 4 грн більше, а за цукерки - в 6 разів більше, ніж за морозиво. Скільки грошей заплатили за цукерки? 1) 12 грн;

2) 24 грн; 3) 36 грн.

Перевір. Сума номерів з правильними відповідями - 9.

Варіант 2.

1. Господарочка купила 6 кг огірків, а помідорів -у 3 рази менше. Скільки всього кілограмів огірків і помідорів купила господарочка?

1) 2 кг; 2) 9 кг; 3) 8 кг.

2. Петрик за день прочитав 8 сторінок книги, а Галинка - на 32 сторінки більше. У скільки разів більше сторінок прочитала Галинка, ніж Петрик?

1) у 4 рази; 2) у 5 разів; 3) у 24 рази.

3. В саду росли 3 ряди по 8 кущів смородини. Після того, як посадили ще декілька кущів, в саду стало 40 кущів смородини. Скільки кущів смородини посадили?

1) 5 к.; 2) 24 к.; 3) 16 к.

4. У магазин привезли 7 ящиків винограду, по 6 кг у кожному. В кінці дня в магазині залишилось 14 кг винограду. Скільки кілограмів винограду продали за день?

1) 28 кг; 2) 56 кг; 3) 42 кг.

5*. Тарас зловив 8 щук, це у 4 рази менше, ніж карасів, а Миколка — впіймав щук на 3 менше, ніж Тарас. Скільки щук упіймав Миколка?

1) 5 щ.; 2) 29 щ.; 3) 1 щ. '

П е р е в і р Сума номерів з правильними відповідями — **10.**

Тести для формування вмінь учнів розв'язувати задачі на множення або ділення суми на число

Тест 1.

Вибери вираз, який не є розв'язанням задачі.

Варіант 1.

1. Купили 5 банок білої фарби і стільки ж банок синьої фарби. Маса банки з білою фарбою 3 кг, а з синьою — 2 кг. Скільки кілограмів фарби купили?

- 1) $3 \cdot 5 + 2 \cdot 5$ (кг); 2) $3 \cdot 5 + 2$ (кг); 3) $(3 + 2) \cdot 5$ (кг).

2. Із 35 гвоздик і 63 троянд склали букети, по 7 квіток у кожному. Скільки вийшло букетів?

- 1) $(35 + 63) : 7$; 2) $35 : 7 + 63 : 7$; 3) $63 : 7 - 35 : 7$.

3. Для ремонту квартири купили по 8 рулонів шпалер двох видів. У кожному рулоні першого виду 10 м шпалер. Скільки метрів шпалер у кожному рулоні другого виду, якщо всього купили 200 м шпалер?

- 1) $200 - 10 \cdot 8$; 2) $200 : 8 - 10$; 3) $(200 - 10 \cdot 8) : 8$.

4. Зрізали 9 білих і 12 червоних троянд. їх поставили у 3 вази порівну в кожна. Скільки троянд у кожній вазі?

- 1) $(9 + 12) : 3$; 2) $9 : 3 + 12 : 3$; 3) $9 + 12 : 3$.

5*. З одного куща зірвали 9 кг чорної смородини, а з другого — 6 кг, а червоної — в 5 разів менше, ніж чорної. Чорну смородину розфасували в пакети, по 3 кг в кожному. Скільки одержали пакетів з чорною смородиною?

- 1) $9 : 3 + 6 : 3$; 2) $(9 + 6) : 3$; 3) $(9 + 6) : 5$.

Перевір. Сума номерів з неправильними відповідями — 12.

Варіант 2.

1. У кошику 12 червоних і 15 жовтих яблук. Усі яблука розклали на 3 тарілки порівну на кожну. Скільки яблук на кожній тарілці?

1) $(12 + 15) : 3$; 2) $12 : 3 + 15 : 3$; 3) $12 + 15 : 3$.

2. Господиня спекла пироги з вишнями, які розклала на 3 тарілки, і з сиром, які розклала на 4 тарілки. Скільки всього пирогів спекла господиня, якщо на кожну тарілку клала по 8 пирогів?

1) $8 \cdot 3 + 4$; 2) $8 \cdot 3 + 8 \cdot 4$; 3) $8 \cdot (3 + 4)$.

3. У майстерні було 24 м тканини. Потім привезли ще тканину і з усієї тканини пошили 20 платтів, витрачаючи на кожне по 2 м. Скільки метрів тканини привезли?

1) $2 - (20 - 24) : 2$; 2) $2 - 20 - 24$; 3) $24 : 2 + 20 : 2$.

4. З двох ділянок зібрали 63 кг цибулі і розклали її у мішки, по 9 кг у кожний.

Цибулею з першої ділянки наповнили 3 мішки. Скільки мішків наповнили цибулею з другої ділянки?

1) $63 : 9 - 3$; 2) $(63 - 9 \cdot 3) : 3$; 3) $(63 - 9) : 3$.

5*. У коморі стояли ящики з лимонадом, по 8 пляшок у кожному. Після того, як забрали 24 пляшки, залишилось пляшок у 2 рази менше. Скільки ящиків з лимонадом було спочатку?

1) $24 : 8 \cdot 2$; 2) $(24 + 24 \cdot 2) : 8$; 3) $24 : 8 + (24 : 8) \cdot 2$.

Перевір. Сума номерів з неправильними відповідями — 11.

Тести для формування вмінь розв'язувати задачі на знаходження четвертого пропорційного

Тест 1. Вибери правильне розв'язання.

Варіант 1

1. Маса 8 цеглин 32 кг. Яка маса 4 таких цеглин?

- а) 1) $32 : 4 = 8$ (кг); б) 1) $32 : 8 = 4$ (кг); в) 1) $8 : 4 = 2$ (кг);
2) $8 : 4 = 2$ (кг); 2) $4 \cdot 4 = 16$ (кг); 2) $32 : 2 = 16$ (кг).

2. За 6 однакових альбомів заплатили 48 грн. Скільки коштують 2 таких альбоми?

- а) $48 : (6 + 2)$; б) $48 : 6 : 2$; в) $48 : 6 \cdot 2$.

3. У чотирьох однакових банках 12 л яблучного соку. Скільки потрібно таких банок для 24 л соку?

- а) 1) $12 : 4 = 3$ (л); б) 1) $24 : 4 = 6$ (л); в) 1) $24 + 12 = 36$ (л);
2) $24 : 3 = 8$ (б.); 2) $12 : 6 = 2$ (б.); 2) $36 : 4 = 9$ (б.).

4. На пошиття 6 однакових костюмів витратили 18 м тканини. Скільки метрів тканини потрібно для пошиття 9 таких костюмів?

- а) 1) $18 : 6 = 3$ (м); б) 1) $18 : 6 = 3$ (м); в) 1) $18 : 9 = 2$ (м);
2) $18 + 3 = 21$ (м); 2) $3 \cdot 9 = 27$ (м); 2) $2 \cdot 6 = 12$ (м).

5*. У Максима і Віктора є по 20 грн. Максим купив 5 зошитів і заплатив 15 грн.

Скільки залишилось грошей у Віктора, який купив 4 таких самих зошити?

- а) 1) $15 : 5 = 3$ (грн); б) 1) $15 : 5 = 3$ (грн); в) 1) $20 : 4 = 5$ (грн);
2) $3 \cdot 4 = 12$ (грн); 2) $3 \cdot 4 = 12$ (грн); 2) $15 : 5 = 3$ (грн);
3) $20 + 12 = 32$ (грн); 3) $20 - 12 = 8$ (грн); 3) $15 - 3 = 12$ (грн).

Перевір. Правильні відповіді: 1. б); 2. в); 3. а); 4. б); 5. б).

Варіант 2.

1. На 60 грн купили 2 однакові м'ячі. Скільки м'ячів можна купити за 90 грн?

- а) 1) $90 - 60 = 30$ (грн); б) 1) $60 : 2 = 30$ (грн); в) 1) $90 - 60 = 30$ (грн);
2) $30 : 2 = 15$ (м.); 2) $90 : 30 = 3$ (м.); 2) $90 : 30 = 2$ (м.).

2. В 6 однакових ящиках 36 кг вишень. Скільки треба таких ящиків для 90 кг вишень?

- а) 1) $36 : 6 = 6$ (кг); б) 1) $90 - 36 = 54$ (кг); в) 1) $90 : 6 = 15$ (кг);
2) $90 : 6 = 15$ (ящ.); 2) $54 : 6 = 9$ (ящ.); 2) $15 - 6 = 9$ (ящ.).

3. У двох однакових бочках 40 л води. Скільки літрів води у 5 таких бочках?

- а) $40 : 2 \cdot 5$; б) $40 : (5 \cdot 2)$; в) $40 : 2 - 5$.

4. Трактор за 5 годин витрачає 35 л пального. Скільки літрів пального необхідно цьому трактору на 7 годин роботи?

- а) 1) $35 : 7 \cdot 5$ (л); б) 1) $35 : 5 = 7$ (л); в) 1) $35 : 5 = 7$ (л);
2) $5 \cdot 5 = 25$ (л); 2) $35 + 7 = 42$ (л); 2) $7 \cdot 7 = 49$ (л).

5*. Токареві треба виготовити 60 деталей. За 4 години він виготовляє 32 таких деталі. Скільки деталей залишиться зробити токареві після 7-годинного робочого дня?

- а) 1) $60 : 4 - 15$ (д.); б) 1) $32 : 4 = 8$ (д.); в) 1) $32 : 4 = 8$ (д.);
2) $32 + 15 = 47$ (д.); 2) $8 \cdot 7 = 56$ (д.); 2) $8 + 7 = 15$ (д.);
3) $60 - 47 = 13$ (д.); 3) $60 - 56 = 4$ (д.); 3) $60 : 15 = 4$ (д.)

Перевір. Правильні відповіді: 1. б); 2. а); 3. а); 4. в); 5. б).

Тест 2.

Вибери правильну відповідь.

Варіант 1.

1. За 3 кг гречки заплатили 15 грн. Скільки кілограмів гречки можна купити на 60 грн?

1) 5 кг; 2) 15 кг; 3) 12 кг.

2. За 6 годин робітник обкопав 30 дерев. Скільки дерев обкопав цей робітник за 3 години?

1) 10 д.; 2) 15 д.; 3) 8 д.

3. 20 груш розіслали порівну на 4 тарілки. Скільки необхідно таких тарілок, щоб розкласти 40 груш?

1) 8 т.; 2) 5 т.; 3) 15 т.

4. Майстерня з 24 м тканини пошила 8 однакових костюмів. Надійшло замовлення ще на 4 таких костюми. Скільки метрів тканини потрібно на це замовлення?

1) 6 м; 2) 32 м; 3) 12 м.

5*. Хлопчик має 90 марок із зображенням тварин і рослин. Він розмістив 30 марок порівну на 5 сторінках альбому. Скільки сторінок займуть решта марок, якщо хлопчик їх розміщуватиме так само?

1) 12 ст.; 2) 10 ст.; 3) 15 ст.

Перевір. Сума номерів з правильними відповідями — 11.

Варіант 2.

1. Токар за 4 години виточив 56 деталей. Скільки деталей він виточить за 7 годин за такої ж продуктивності?
1) 28 д.; 2) 32 д.; 3) 98 д.
 2. В 5 ящиках 40 кг винограду. Яка маса 8 таких ящиків?
1) 64 кг; 2) 25 кг; 3) 54 кг.
 3. За 6 однакових іграшок треба заплатити 54 грн. В дитячий садок купили 9 таких іграшок. Яка вартість цієї покупки?
1) 36 грн; 2) 81 грн; 3) 72 грн.
 4. Андрійко купив 3 відеокасети і заплатив 45 грн. Іванко купив 5 відеокасет. Скільки коштують касети Іванка, якщо ціна всіх касет однакова?
1) 75 грн; 2) 65 грн; 3) 27 грн.
 - 5*. В магазин привезли 30 однакових ящиків печива. До обіду продали 40 кг печива із 5 ящиків, а після обіду - ще 32 кг печива. Скільки ящиків печива залишилось?
1) 4 ящ.; 2) 21 ящ.; 3) 26 ящ.
- Перевір. Сума номерів з правильними відповідями - 9.

Тести для формування умінь учнів розв'язувати ускладнені задачі на знаходження четвертого пропорційного та задачі з частинками

Тест 1. Вибери розв'язання задачі

Варіант 1.

1. За 4 кг печива заплатили 36 грн. Скільки коштують 3 кг цукерок, якщо їх ціна на 6 грн більша за ціну печива?

- а) 1) $36 : 4 = 9$ (грн); б) 1) $36 : 4 = 9$ (грн); в) 1) $36 : 4 = 9$ (грн);
2) $9 + 6 = 15$ (грн); 2) $6 \cdot 3 = 18$ (грн); 2) $9 + 3 = 12$ (грн);
3) $15 \cdot 3 = 45$ (грн); 3) $36 + 18 = 54$ (грн); 3) $12 \cdot 6 = 72$ (грн).

2. В одному кошику було 6 кг яблук, а в другому - у 2 рази більше. З другого кошика взяли третину яблук. Скільки кілограмів яблук залишилось у другому кошику?

- а) 1) $6 \cdot 2 = 12$ (кг); б) 1) $6 \cdot 2 = 12$ (кг); в) 1) $6 \cdot 2 = 12$ (кг);
2) $12 - 3 = 9$ (кг); 2) $12 : 3 = 4$ (кг); 2) $12 : 3 = 4$ (кг);
3) $6 - 4 = 2$ (кг); 3) $12 - 4 = 8$ (кг).

3. В парку посадили 54 каштани і 36 лип. Учні 3 класу посадили $\frac{1}{9}$ всіх дерев, а решту — старшокласники. Скільки дерев посадили старшокласники?

- а) 1) $54 : 9 = 6$ (д.); б) 1) $54 + 36 = 90$ (д.); в) 1) $54 + 36 = 90$ (д.);
2) $54 - 6 = 48$ (д.); 2) $90 : 9 = 10$ (д.); 2) $90 : 9 = 10$ (д.);
3) $48 + 36 = 84$ (д.); 3) $90 - 10 = 80$ (д.); 3) $54 + 10 = 64$ (д.).

4*. Туристи першого дня йшли 6 год і подолали 24 км. Наступного дня вони пройшли відстань на $\frac{1}{3}$ більшу. Скільки годин ішли туристи другого дня, якщо їхня швидкість весь час була однаковою?

- а) 1) $24 : 3 = 8$ (км); б) 1) $24 : 6 = 4$ (км/год); в) 1) $6 : 3 = 2$ (год);
2) $8 + 24 = 32$ (км); 2) $24 : 3 = 8$ (км); 2) $6 + 2 = 8$ (год).
3) $30 : 6 = 5$ (год); 3) $8 : 4 = 2$ (год);

Перевір. Правильні відповіді: 1. а); 2. в); 3. б); 4. в).

Варіант 2.

1. За 3 години роботи перший трактор витрачає 21 л пального. Другий трактор за кожну годину витрачає на 2 л менше. Скільки літрів пального витратить другий трактор за 7 год роботи?

- А) 1) $21 : 3 = 7$ (л); Б) 1) $21 : 3 = 7$ (л); В) 1) $21 : 7 = 3$ (л);
2) $7 \cdot 7 = 49$ (л); 2) $7 - 2 = 5$ (л); 2) $3 \cdot 2 = 6$ (л);
3) $49 - 2 = 47$ (л); 3) $5 \cdot 7 = 35$ (л); 3) $21 - 6 = 15$ (л).

2. В шкільному саду 75 дерев яблунь і груш. $1/5$ всіх дерев — груші. Скільки рядів яблунь росте в саду, якщо в кожному ряді 10 дерев?

- А) 1) $75 : 5 = 15$ (д.); Б) 1) $75 : 5 = 15$ (д.); В) 1) $75 : 5 = 15$ (д.);
2) $75 - 15 = 60$ (д.); 2) $75 + 15 = 90$ (д.); 2) $75 - 15 = 60$ (д.);
3) $60 : 15 = 4$ (р.); 3) $90 : 10 = 9$ (р.); 3) $60 : 10 = 6$ (р.).

3. В кіоск привезли однакову кількість газет і журналів. Газети були упаковані у 2 пачки, по 50 штук у кожній. Скільки було пачок журналів, якщо в кожній було в 5 разів менше журналів, ніж газет?

- А) 1) $50 \cdot 2 = 100$ (шт.); Б) 1) $50 \cdot 2 = 100$ шт.; В) 1) $50 : 5 = 10$ (шт.);
2) $50 : 5 = 10$ (шт.); 2) $100 : 5 = 20$ (шт.); 2) $10 \cdot 2 = 20$ (шт.);
3) $100 : 10 = 10$ (п.); 3) $20 : 2 = 10$ (п.); 3) $20 : 5 = 4$ (п.).

4*. В майстерні першого дня виготовили 5 наметів, витрачаючи по 10 м на кожен. Наступного дня на такі намети тканини витратили на $1/5$ більше. Скільки таких наметів виготовили другого дня?

- А) 1) $10 \cdot 5 = 50$ (м); Б) 1) $5 : 5 = 1$ (н.); В) 1) $10 \cdot 5 = 50$ (м);
2) $50 : 5 = 10$ (м); 2) $5 + 1 = 6$ (н.); 2) $50 : 5 = 10$ (м);
3) $10 + 5 = 15$ (н.); 3) $50 + 10 = 60$ (м);
4) $60 : 10 = 6$ (н.).

Перевір. Правильні відповіді: 1. Б); 2. В); 3. А); 4. Б) і В).

Тест 2 Вибери правильну відповідь.

Варіант 1.

1. Покупець купив м'яч за 30 грн, що становить $\frac{1}{3}$ грошей, які він мав. Скільки грошей залишилось у покупця?
1) 10 грн; 2) 20 грн; 3) 60 грн.
2. В саду 96 дерев. $\frac{1}{8}$ всіх дерев становили сливи. Груш було в 2 рази більше, ніж слив. Скільки дерев груш у саду?
1) 24 д.; 2) 12 д.; 3) 14 д.
3. Дуб за 3 дні влітку вбирає 24 відра води, а осика - щодня на 2 відра менше, ніж дуб. Скільки відер води вбирає осика за тиждень?
1) 56 в.; 2) 42 в.; 3) 54 в.
4. Узимку корові на 2 дні дають 12 кг буряків. Скільки кілограмів буряків потрібно 5 коровам на 3 дні?
1) 90 кг; 2) 30 кг; 3) 33 кг.
- 5*. В одній залі їдальні на 9 столів поклали 36 серветок порівну на кожний стіл. У другій залі таких столів на 6 більше. Скільки серветок необхідно покласти в другій залі, якщо на кожний стіл класти стільки ж серветок, як і у першій залі?
1) 42 с; 2) 60 с; 3) 51 с.

Перевір. Шифр відповідей - 31212.

Варіант 2.

1. Велосипедист за 4 години проїхав 60 км. Яку відстань пройде пішохід за 3 години, якщо за годину він проходить у 3 рази менше, ніж проїжджає велосипедист?

1) 15 км; 2) 20 км; 3) 12 км.

2. Висота клена 10 м і становить $\frac{1}{3}$ частину висоти сосни. А тополя на 15 м нижча за сосну. Яка висота тополі?

1) 50 м; 2) 45 м; 3) 15 м.

3. На машині привезли 18 мішків борошна, а цукру - на 6 мішків більше. $\frac{1}{3}$ частину мішків цукру вивантажили. Скільки мішків цукру вивантажили?

1) 6 м.; 2) 8 м.; 3) 12 м.

4. Три коробки з печивом важать 24 кг. Яка маса 5 коробок з цукерками, якщо маса коробки з цукерками на 2 кг більша, ніж маса коробки з печивом?

1) 40 кг; 2) 42 кг; 3) 50 кг.

5*. З першої вишні зібрали 4 ящики по 6 кг ягід у кожному, а з другої - на 9 кг вишень менше і їх розклали у 3 однакові ящики. Яка маса кожного ящика ягід, зібраних із другої вишні?

1) 5 кг; 2) 8 кг; 3) 50 кг.

Перевір. Шифр відповідей - 13231.

Тест для перевірки умінь учнів розв'язувати задачі наприкінці 3 класу Вибери правильну відповідь.

Варіант 1.

1. У магазині 27 кг картоплі розфасували у 9 однакових пакетів. Покупець купив 2 пакети картоплі і 3 кг моркви. Скільки всього кілограмів овочів купив покупець?

- 1) 6 кг; 2) 9 кг; 3) 12 кг.

2. Перший токарь за 5 днів виготовив 30 деталей. Другий токарь за день виготовляє на 3 деталі більше. За скільки днів другий токарь виготовить 90 деталей?

- 1) 10 дн.; 2) 15 дн.; 3) 11 дн.

3. У чотирьох однакових малих альбомах стільки марок, скільки у двох великих альбомах. Скільки марок в одному малому альбомі, якщо у кожному великому альбомі 40 марок?

- 1) 30 м.; 2) 10 м.; 3) 20 м.

4. Михайлик вирізав 18 трикутників, а квадратів $-\frac{1}{3}$ кількості трикутників. На скільки більше трикутників, ніж квадратів вирізав Михайлик?

- 1) на 6; 2) на 12; 3) на 24.

5*. Маса 2 лебедів 16 кг, а маса страуса в 7 разів більша за масу лебедя. На скільки кілограмів маса страуса більша за масу лебедя?

- 1) на 40 кг; 2) на 48 кг; 3) на 49 кг.

Варіант 2.

1. За першу книгу заплатили 20 грн, за другу — 1 того, що заплатили за першу. Скільки заплатили за 2 книги?

- 1) 27 грн; 2) 25 грн; 3) 7 грн.

2. За 3 зошити заплатили 12 грн. Ціна ручки в 2 рази більша за ціну зошита. Скільки треба заплатити за 2 ручки?

- 1) 24 грн; 2) 8 грн; 3) 16 грн.

3. Фермер зібрав яблука і розклав у 4 кошики, по 20 кг у кожний, і груші, які розклав у 5 кошиків, по 10 кг у кожний. На скільки більше кілограмів яблук, ніж груш, зібрав фермер?

- 1) на 10 кг; 2) на 30 кг; 3) на 20 кг.

4. У кафе стоять 8 червоних столиків, жовтих — у 2 рази менше, ніж червоних, а синіх — на 6 більше, ніж жовтих. Скільки синіх столиків стояло у кафе?

- 1) 10 ст.; 2) 12 ст.; 3) 14 ст.

5*. В чотирьох однакових бочках води у 2 рази більше, ніж у восьми однакових відрах. Скільки відер води в одній бочці, якщо в кожному відрі 5 л води?

- 1) 50 л; 2) 20 л; 3) 80 л.