**Математичні задачі**

1. **Задачі на зведення до одиниці**
2. У 6 однакових банок розлили 18 л соку. Скільки літрів соку у 4 таких банках?
3. Для виготовлення чотирьох ящиків для овочів витратили 24 дошки. Скільки таких ящиків можна виготовити із 54 дощок?
4. За 3 год роботи трактор витратив 24 л пального. На скільки годин роботи йому вистачить 32 літрів ?
5. Робітник за 3 год виготовляє 24 деталі. Скільки деталей виготовить робітник за 7 годин ?
6. За 6 год робітник виготовляє 54 деталі. Скільки деталей виготовить робітник за 9 годин?
7. У 7 однакових пакетів розсипали 21 кг крупи. Скільки таких пакетів потрібно, щоб розсипати 15 кг крупи?
8. На пошиття 12 однакових суконь витратили 48 м тканини. Скільки вийде таких суконь із 72 м тканини?
9. 450 кг борошна розсипали у 5 однакових мішків. Скільки потрібно таких мішків, щоб розсипати 360 кг борошна?
10. За 5 днів хлопчик прочитав 25 сторінок, порівну кожного дня. Скільки днів хлопчик читатиме 15 сторінок?
11. У 5 однакових ящиків розклали 40 кг груш. Скільки кілограмів груш можна розкласти у 8 таких ящиків?
12. Маса 9 однакових гусей 54 кг. Яка маса 5 однакових індичок, якщо маса індички на 3 кг більша, ніж маса гуски?
13. **Задачі на швидкість, час, відстань**
14. Автомобіль їхав 3 години зі швидкістю 60 км/ год. Зворотний шлях він подолав за 4 год. З якою швидкістю автомобіль долав зворотний шлях?
15. Поштовий літак рухається зі швидкістю 225 км/ год , а швидкість автомобіля втричі менша. Яка швидкість автомобіля?
16. Літак за 4 години пролітає 960 км. За який час пролетить таку ж відстань пасажирський літак, швидкість якого на 80 км/ год більша?
17. Туристу потрібно було подолати відстань 164 км. Мотоциклом він проїхав 120 км, пішки пройшов у 6 разів менше, а решту відстані він проплив човном. Скільки кілометрів шляху турист проплив човном?
18. Відстань між двома пристанями 320 км. Половину цієї відстані моторний човен проплив за 4 год. З якою швидкістю рухався човен?
19. За течією катер проплив 150 км за 5 год. Проти течії його швидкість була на 12 км/год менша, ніж за течією. Скільки кілометрів подолав катер проти течії за 3 год?
20. Яку відстань подолає пасажирський літак за 3 год, якщо летітиме зі швидкістю 540 км/год?
21. Від Львова до Дніпропетровська 832 км. За скільки годин пролетить цю відстань поштовий літак, якщо за чверть години пролітатиме 52 кілометри?
22. Від першого міста до другого 37 км, а від другого до третього – 83 км. За який час можна подолати відстань між першим і третім містами, проїжджаючи щогодини по 40 км?
23. Поїзд пройшов 840 км за 28 год, а автомобіль за 15 год пройшов 720 км. На скільки швидкість автомобіля більша, ніж швидкість поїзда?
24. Відстань між двома пунктами 400 м. Хлопчик пробіг цю відстань туди і назад за 4 хв. З якою швидкістю біг хлопчик?
25. Відстань між двома селами 24 км. Вершник подолав цю відстань туди і назад за 2 год. З якою швидкістю рухався вершник?
26. Яку відстань проїде автомобіль за 6 год, якщо рухатиметься зі швидкістю 65 км/год?
27. З одного міста в протилежних напрямах виїхало двоє автомобілів. Перший автомобіль за 3 год проїхав 213 км, а другий – 246 км. Швидкість якого автомобіля більша і на скільки?
28. **Задачі на знаходження суми двох добутків та обернені до них**
29. На господарство привезли 1 т яблук у різних ящиках : 20 ящиків по 30 кг, а решта – по 50 кг. Скільки було ящиків по 50 кг?
30. За день від двох корів надоїли по 18 л молока і від трьох корів – по 17 л . Скільки літрів молока надоїли від усіх корів?
31. На екскурсію поїхало 199 учнів. У п'яти менших автобусів сіло по 20 учнів, а решта розмістилася в більших автобусах, по 33 учні в кожному. Скільки автобусів для цього знадобилося?
32. Майстерня мала відремонтувати 160 сівалок, по 8 сівалок за день, але ремонтувала за день по 10 сівалок. На скільки днів швидше майстерня виконала роботу?
33. Щоб обклеїти стіни двох кімнат, купили шпалери в однакових за довжиною рулонах. На меншу кімнату використали 12 рулонів шпалер, а на більшу – 15 рулонів. Скільки метрів шпалер використали на більшу кімнату, якщо всього на обидві кімнати витратили 216 м?
34. Для дитячого садка отримали 4 мішки пшеничного борошна, по 80 кг у кожному, і 16 мішків житнього борошна, по 60 кг у кожному. У скільки разів було менше пшеничного борошна, ніж житнього?
35. Діти зібрали зі шкільної ділянки 5 мішків картоплі та 2 мішки буряків загальною масою 330 кг. Яка маса одного мішка буряків, якщо маса одного мішка картоплі – 50 кг? На скільки мішок картоплі важчий від мішка буряків?
36. Першого дня витратили 4 банки фарби, а другого дня – 5 таких банок фарби. Скільки кілограмів фарби витратили за два дні, якщо у кожній банці 7 кг фарби?
37. На вівцефермі настригли 620 кг вовни. Із 80 овець настригли по 4 кг з кожної, а з решти овець – по 5 кг вовни з кожної. Скільки всього овець обстригли на вівцефермі?
38. Доярка за день надоїла 152 л молока. 4 корови дали по 18 л кожна, а решта – по 20 л. Скільки корів дало по 20 літрів молока?
39. Завод перші 8 тижнів виготовляв по 1873 мотоцикли за тиждень, а наступні 7 тижнів – по 2025 мотоциклів. Скільки всього мотоциклів виготовив завод за цей час?
40. **Складені задачі на всі арифметичні дії**
41. На лісовій ділянці росло 957 беріз, лип – на 184 більше, ніж беріз, а дубів – на 688 менше, ніж лип. Скільки дерев росло на ділянці?
42. В одному будинку живе 1017 мешканців, у другому – на 239 мешканців менше, ніж у першому, а в третьому – на 274 мешканці більше , ніж у другому. Скільки жителів живе у третьому будинку?
43. На лісопильні було 1082 соснових колод і 308 осикових. За день розпиляли на дошки 285 колод. Скільки колод залишилось на лісопильні?
44. Кінь заввишки 1 м 2 дм, а верблюд – на 6 дм вищий. Знайдіть висоту верблюда.
45. Маса 25 зерен пшениці в середньому 1 г . Скільки зерен пшениці в одному кілограмі?
46. За три дні повітряна куля пролетіла 528 км, причому першого дня – 238 км, другого – у 2 рази менше, ніж першого, а третього дня – решту відстані. Скільки кілометрів пролетіла куля третього дня?
47. Учні мали посадити 644 дерева за 7 днів. Перші три дні вони саджали щодня по 80 дерев. По скільки дерев доведеться саджати учням у кожен із наступних днів, щоб виконати завдання вчасно?
48. В одній міській школі 1750 учнів, у другій – на 95 учнів менше, ніж у першій, а в третій – на 119 учнів менше, ніж у другій. Скільки учнів у третій школі?
49. На елеваторі було 1708 ц пшениці і 675 ц жита. Привезли ще 357 ц зерна. Скільки всього центнерів зерна стало на елеваторі?
50. Довжина ведмедя – 200 см, вовка – 115 см. На скільки ведмідь вищий від вовка?
51. Висота страуса 2 м 50 см, а журавля – 1 м 20 см. На скільки журавель нижчий за страуса?
52. На скільки днів вистачить 1 кг цукру, коли щодня витрачати по 5 г?
53. Кравецька голка щохвилини пробігає 30 м. Яку відстань пробіжить вона за весь робочий день ( 8 год )?
54. На шахті за 6 годин потрібно було видобути 450 т вугілля. Перші 4 години видобували по 75 т 5 ц за годину. Скільки тонн вугілля залишилось видобути?
55. На машину навантажили 840 кг овочів : моркви – 49 кг, буряків – у 3 рази більше, ніж моркви, а решта – біла капуста. Скільки кілограмів капусти навантажили в машину?
56. **Задачі на спільну роботу**
57. Потрібно надрукувати 546 сторінок. Одна друкарка може надрукувати всі сторінки за 78 годин, а друга – за 91 годину. За скільки годин можуть виконати всю роботу дві друкарки, працюючи разом?
58. Одна бригада робітників може виготовити 2520 замків за 21 день, а друга – за 28 днів. За скільки днів будуть виготовлені ці замки, якщо обидві бригади працюватимуть разом?
59. У баку 360 л води і два крани. Через перший кран за хвилину витікає 18 л води, а через другий – 12 л. На скільки хвилин треба відкрутити обидва крани, щоб спорожнити бак?
60. Учні двох шкіл мали посадити вздовж дороги 336 дерев. Відомо, що учні першої школи висаджують щожня 24 дерева, а учні другої школи – 32. Через скільки днів учні обох шкіл завершать роботу, якщо працюватимуть одночасно і продуктивність їхньої праці не зміниться?
61. Перший оператор може набрати на комп'ютері 300 сторінок рукопису за 30 днів, а другий – за 20 днів. За скільки днів виконають цю роботу обидва оператори разом, якщо продуктивність праці кожного з них не зміниться?
62. Автомобілем ГАЗ можна перевезти 600 ц вугілля за 24 рейси,а автомобілем КрАЗ – за 12 рейсів. За скільки рейсів можуть перевезти все вугілля обидві машини?
63. У цистерні було 4800 л води. Один насос може викачати всю воду за 24 хв, а другий – за 40 хв. За скільки хвилин можна викачати всю воду, якщо поставити одразу два насоси?
64. Одна палітурна майстерня може оправити 360 книг за 6 днів, а друга – за 12 днів. За скільки днів оправлять 360 книг обидві майстерні разом, якщо продуктивність праці кожної з них не зміниться?
65. **Задачі на рух в протилежних напрямах і рух назустріч**
66. Двоє ластівок вилетіли одночасно назустріч одна одній зі швидкістю 23 м/с. Через скільки секунд вони зустрінуться, якщо відстань між ними дорівнює 920 м?
67. Із двох станцій вийшли одночасно назустріч один одному два товарних поїзди і зустрілися через 5 годин. Один поїзд рухався зі швидкістю 29 км/год, а другий – 35 км/год. Яка відстань між цими станціями?
68. Із протилежних берегів озера пливуть назустріч один одному двоє хлопців. Один із них за хвилину пропливає 70 м, а другий – 60 м. Яка ширина озера у цьому місці,якщо хлопці почали плисти одночасно і зустрілися через 7 хвилин?
69. Відстань між бібліотекою і школою 600 м. Зі школи та бібліотеки вийшли назустріч один одному двоє хлопчиків. Перший проходив за хвилину 25 м, а другий – 29 м. Яка відстань буде між ними через 5 хв?
70. Два автомобілі виїхали одночасно назустріч один одному з двох міст, відстань між якими 450 км, і зустрілися через 5 годин. Один автомобіль рухався зі швидкістю 40 км/год. З якою швидкістю рухався другий автомобіль?
71. Із пристані Київ до пристані Кременчук вийшов пароплав і одночасно назустріч йому із пристані Кременчук вийшов катер. Пароплав рухався зі швидкістю 30 км/год, а катер – 24 км/год. Через 5 год вони зустрілися. Яка відстань між пристанями?
72. Із двох міст, відстань між якими 46 км, вийшли одночасно назустріч одна одній дві групи лижників. Перша група йшла зі швидкістю 10 км/год, а друга – 13 км/год. Через скільки годин вони зустрінуться?
73. Із двох аеродромів, відстань між якими 2560 км, одночасно вилетіли назустріч один одному два літаки і зустрілися через 2 години. Знайдіть швидкість другого літака, якщо перший літак летів зі швидкістю 620 км/год.
74. З одного й того ж пункту одночасно у протилежних напрямках виїхало двоє мотоциклістів. Через 4 години відстань між ними була 460 км. З якою швидкістю їхав другий мотоцикліст, якщо швидкість першого була 55 км/год?
75. **Ускладнені задачі на зведення до одиниці**
76. 12 робітників за 5 днів викопали 420 м рову. Скільки метрів рову викопував кожен робітник за день?
77. За 5 днів семеро ткаль виткали 1470 м тканини, порівну кожна. По скільки метрів тканини ткала кожна ткаля щодня?
78. Із 50 кг борошна випікають 75 кг хліба. Скільки спечуть хліба з 250 кг борошна?
79. Із 200 кг сметани виходить 40 кг масла. Скільки кілограмів масла можна одержати з 800 кг такої сметани?
80. Із 15 кг свіжих грибів виходить 3 кг сушених. Скільки кілограмів сушених грибів вийде із 90 кг свіжих?
81. 6 вантажівок за 9 рейсів вивезли з відкритої шахти 1350 т руди. Якої вантажності були автомобілі?
82. Сім однакових автобусів за 3 рейси перевезли 1092 пасажири. Скільки пасажирів перевозив один автобус за один рейс?
83. Із 12 кг борошна виходить 16 кг хліба. Скільки хліба вийде з 96 кг борошна?
84. Із 10 л молока виходить 1 кг сиру. Скільки л такого молока потрібно, щоб одержати 135 кг сиру?
85. Зі 100 кг свіжих яблук виходить 19 кг сушених. Скільки кілограмів сушених яблук можна одержати з 8 т свіжих?
86. **Площа фігури. Задачі на обчислення площі та периметра**
87. Довжина підлоги в кімнаті 6 м, а ширина 4 м. Знайти площу і периметр підлоги.
88. Одна прямокутна ділянка має довжину 36 м, а ширину – 20 м. Знайти ширину другої ділянки з такою ж площею, якщо її довжина на 6 м менша за довжину першої ділянки.
89. Довжина прямокутника 12 см, а ширина – на 4 см менша. Знайти площу прямокутника, обчисли його периметр.
90. Сума сторін квадрата 40 см. Визначте його площу.
91. Ділянка землі має форму прямокутника завдовжки 69 м і завширшки 31 м. Якої довжини паркан навколо цієї ділянки?
92. Обчисліть площу і периметр прямокутника зі сторонами 8 см і 11 см.
93. Довжина прямокутника 54 мм, а ширина – вдвічі менша. Знайти периметр цього прямокутника.
94. Довжина паркану навколо квадратного майданчика 320 м. Знайдіть площу цього майданчика.
95. Від прямокутника зі сторонами 9 см і 4 см відрізали квадрат зі стороною 4 см . Яка площа фігури залишилася?
96. Довжина ділянки 40 м, а ширина 20 м. Знайдіть площу ділянки.
97. **Задачі на знаходження дробу від числа і числа за його дробом**
98. У саду 400 плодових дерев : п'ята частина їх – вишні, груш – у 2 рази більше, а решта – яблуні. Скільки яблунь в саду?
99. За три дні обмолотили 1000 ц хліба : першого дня обмолотили 400 ц, а другого – вдвічі менше. Скільки хліба обмолотили третього дня?
100. В універмазі було 280 жіночих костюмів і 150 чоловічих. За день продали четверту частину жіночих і третю частину чоловічих костюмів. Яких костюмів продали більше і на скільки?
101. Учні мали обкопати 120 дерев. За перший день вони обкопали третю частину всіх дерев, а за другий – половину решти. Скільки дерев учні обкопали за другий день?
102. У трьох цехах працює 1296 робітників.  ½ всіх робітників працює в першому цеху, у другому цеху – 527 робітників, а решта – у третьому. Скільки робітників працює у третьому цеху?
103. На четверту частину огорожі потрібно 85 м сітки. Скільки метрів сітки потрібно на всю огорожу?
104. Присадибна ділянка має форму прямокутника. Довжина ділянки 36 м, а ширина на 12 м менша. ½ площу ділянки займає сад. Яка площа саду?
105. У фермера на складі було 72 ц жита і 54 ц кукурудзи. До млина фермер відвіз 2/3 усієї маси зерна. Скільки центнерів зерна залишилося у фермера?
106. Коли в діжку влили 40 л води, то заповнили п'яту її частину. Скільки літрів води вміщує бочка?

10. Учень виточує за день 24 заготовки, що становить четверту частину того, що виточує за день майстер. Скільки заготовок виточує за день майстер?

11.Третина відстані, яку треба пробігти, становить 150 м. Скільки всього метрів треба пробігти?

1. **Задачі на пропорційне ділення**
2. Двоє слюсарів зробили 300 деталей. Перший працював 7 год, а другий – 8 год. Скільки деталей зробив кожен слюсар?
3. На пошиття 14 однакових фартухів швачки витратили 28 м тканини. Скільки таких фартухів можна пошити з 20 м тканини?
4. Господиня купила 8 однакових котушок ниток, заплативши за них 7 грн 20 коп. Скільки таких котушок ниток можна купити за 54 грн?
5. Дві бригади учнів зібрали 7 кошиків моркви – всього 84 кг. Перша бригада зібрала 36 кг моркви, а друга – решту. Скільки кошиків моркви зібрала кожна бригада?
6. За 5 годин друкарка набрала 20 сторінок. Скільки сторінок надрукує вона за 3 години, якщо набиратиме щогодини на 1 сторінку більше, ніж раніше?
7. Магазин продав до обіду чотири ящики помідорів, а після обіду – 3 таких самих ящики. Всього продали 70 кг помідорів. Скільки кілограмів помідорів продали до обіду?
8. За перший день у магазин завезли 540 м тканини, а за другий – 460 м такої ж. Усього в магазин завезли 50 сувоїв тканини. Скільки сувоїв тканини завезли в кожен магазин?
9. За два дні швачка пошила 14 однакових фартухів. На фартухи, пошиті першого дня, пішло 16 м тканини, а другого – 12 м тканини. Скільки фартухів пошила швачка за кожний із двох днів?
10. За 12 рейсів автомобілем перевезли 60 т вугілля. Скільки тонн вугілля було перевезено за 9 рейсів, якщо кожного разу автомобіль завантажували однаково?
11. За 10 год роботи на тракторі витратили 70 л пального. Скільки л пального потрібно на 8 год роботи на тракторі, якщо витрата пального за годину була однакова?
12. **Задачі на знаходження величин за двома різницями**
13. Щоб відкачати воду з баржі, поставили 2 однакових насоси. Перший працював 5 хв, а другий – 8 хв. Скільки відер води викачали обидва насоси, якщо другий викачав на 15 відер води більше, ніж перший?
14. Один учень купив 10 зошитів, а інший – 17. Другий учень витратив на 1 грн 40к. більше, ніж перший. Скільки грошей витратив кожен учень?
15. Один шофер перевіз самоскидом 595 ц цементу, а другий – 490 ц, причому перший шофер зробив на 3 рейси більше. Скільки рейсів зробив кожен шофер, якщо вантажність самоскидів була однакова?
16. Пасажирський літак першого дня був у польоті 5 год, а другого – 8 год, причому летів увесь час з однаковою швидкістю. За перший день він пролетів на 1620 км менше, ніж за другий. Яку відстань пролетів літак за перший і другий дні окремо?
17. Два потяги їхали з однаковою швидкістю, причому один з них був у дорозі 5 год, а другий – 14 год. Скільки кілометрів проїхав кожен потяг, якщо другий проїхав на 738 км більше, ніж перший?
18. 768 саджанців каштанів і 256 саджанців беріз посадили у ряди порівну. При цьому каштанів посадили на 8 рядів більше, ніж беріз. На скільки більше каштанів, ніж беріз, посадили? Скільки саджанців дерев садили в одному ряді? Скільки рядів каштанів та скільки рядів беріз посадили?
19. В одному мішку 54 кг борошна, а в другому – 72 кг. Борошно з обох мішків розсипали в однакові за вагою торбинки. Із першого мішка вийшло на 6 торбинок менше, ніж із другого. Скільки торбинок борошна вийшло з обох мішків?
20. Один вертоліт пролетів 480 км, а другий – 800 км, причому перший вертоліт був у польоті на 2 год менше. Скільки годин був у польоті кожний вертоліт, якщо їхня швидкість була однакова?
21. До млина привезли 38 мішків пшениці і 32 мішки жита. Пшениці привезли на 20 ц 80 кг більше, ніж жита. Скільки кілограмів жита і скільки пшениці завезли, якщо всі мішки із зерном мали однакову вагу?
22. На одній фермі 112 корів, а на іншій – 95. На другій фермі щоденно за тієї самої норми витрачають на 272 кг сіна менше, ніж на першій. Скільки сіна витрачають за день на кожній фермі?
23. З однієї ділянки зібрали 8 однакових ящиків помідорів, а з другої – 5 таких самих ящиків. Скільки кілограмів помідорів зібрали з кожної ділянки, якщо з другої ділянки зібрали на 54 кг менше, ніж з першої?
24. Для приготування обіду використали 300 г солі, а для приготування вечері – 210 г. Ввечері викорористали на 3 столових ложки солі менше, ніж в обід. Скільки ложок солі використали для приготування обіду і вечері окремо, якщо маса солі в столовій ложці однакова?
25. **Задачі на знаходження середнього арифметичного**
26. Першого дня токар виконував 2 норми, другого дня – 3 норми і третього – 4 норми. По скільки норм в середньому виконував токар за день?
27. З одного куща зібрали 2 кг 200 г смородини, з другого – 1 кг 800 г, а з третього – 2 кг. По скільки кілограмів смородини збирали в середньому з кожного куща?
28. Змішали 4 л яблучного соку і 4 л виноградного. Літр яблучного соку коштує 4 грн, а літр виноградного – 6 грн. Знайти ціну одного літра суміші.
29. З першої ділянки городу зібрали 36 кг помідорів, з другої – 32 кг, з третьої – 28 кг, а з четвертої – 40 кг. Яка середня врожайність помідорів на городі?
30. Від кожної з 12 корів за день надоїли по 15 л молока, а вд кожної з 8 корів – по 20 л. Знайдіть середній удій молока від однієї корови.
31. Вранці термометр показував 23 градуси, вдень – 20 градусів і ввечері – 26 градусів морозу. Знайдіть середню температуру за день.
32. Першого разу планер протримався в повітрі 5 хв 26 с, другого разу – 7 хв 18 с і третього – 9 хв 10 с. Скільки часу в середньому планер тримався в повітрі?
33. Фермер має 4 вівці масою 45 кг і 5 овець масою 36 кг кожна. Знайдіть середню масу однієї вівці.
34. Легковий автомобіль їхав 5 год зі швидкістю 80 км/год і 2 год зі швидкістю 115 км/год. Знайдіть середню швидкість руху автомобіля.
35. Із 30 га зібрали по 11 т картоплі з гектара, а з 5 га – по 25 т з гектара. Знайдіть середню врожайність картоплі на цих двох ділянках.
36. **Задачі на обчислення часу**
37. Тарас Шевченко народився 1814 року, а помер 1861 року. У якому столітті жив Тарас Шевченко?
38. Екскурсія розпочалася о 10 год 15 хв і тривала 2 год 30 хв. Коли закінчилася екскурсія?
39. Від дому до школи Оленка добирається 30 хв. Коли їй потрібно вийти з дому, щоб бути в школі о 9 год ранку?
40. Водій виїхав о 9 год, а доїхав до місця призначення о 12 год 40хв. На зупинки він витратив 25 хв. Скільки часу водій був у дорозі?
41. У середньому людина спить 8 год на добу. Скільки років проспить людина, доживши до 60 років?
42. Батькові 35 років 7 місяців. Синові 10 років 11 місяців. На скільки батько старший за сина?
43. Футбольний матч тривав 1 год 45 хв і закінчився о 20 год 15 хв. Коли розпочався матч?
44. Сонце зійшло о 5 год 20 хв, а зайшло о 20 год 50 хв. Яка тривалість дня?
45. Оленка гуляла до 17 год, а потім готувала уроки 1 год 30 хв. О котрій годині дівчинка закінчила робити уроки?
46. Магазин працює з 8 год до 21 год, перерва на обід із 13.00 до 14.00. Скільки часу магазин відчинений?
47. **Нестандартні задачі**
48. На одній шальці терезів лежить цеглина, а на другій – половина такої ж цеглини і дві гирі : 1 кг і 500 г. Терези зрівноважені. Знайдіть масу цеглини.
49. Довжина новонародженого кенгурятка становила 1 см 5 мм, а потім тварина стала у 100 разів більша. Який ріст дорослого кенгуру?
50. На першій полиці було 32 книжки. Коли на неї переставили 6 книжок із другої полиці, то на обох полицях книжок стало порівну. Скільки книжок стояло на другій полиці спочатку?
51. У фермера є кури і 30 корів. Скільки курей має фермер, якщо кількість курячих лапок дорівнює кількості ніг корів?
52. Гусінь повзе по стовбуру липи. Вночі вона піднімається на 4 м вгору, а вдень спускається на 2 м вниз. На восьму ніч гусінь досягла вершини дерева. Яка висота липи?
53. Дві сестри знайшли разом 82 гриби. Коли молодша загубила 6 грибів, а старша дала їй 12 своїх, у них стало грибів порівну. Скільки грибів знайшла кожна з сестер?
54. Одна щука прожила 80 років, а друга – 260 років. На скільки довше жила друга щука?
55. Довжина прямокутника 48 см, причому вона більша від ширини у 3 рази. Знайдіть площу і периметр цього прямокутника.
56. Половина скляної банки вміщує 5 кг 850 г води. Скільки кілограмів води вміщується у 4 таких банках?
57. Маса білого та чорного поросят разом становить 110 кг, причому маса чорного поросяти на 32 кг більша, ніж маса білого. Яка маса кожного поросяти окремо?
58. **Задачі на 3 дії**
59. Першого дня на фарбування лавок у парку витратили 4 банки фарби, по 3 кг у кожній, а другого - 5 таких самих банок. Скільки кілограмів фарби витратили за два дні?
60. З трьох ділянок зібрали 450 кг капусти. З першої ділянки зібрали 127 кг капусти, а з другої - на 65 кг більше. Скільки кілограмів капусти зібрали з третьої ділянки?
61. Першого дня художню виставку відвідали 126 осіб, а другого - у 3 рази більше. Учні четвертих класів становили 1/6 всіх відвідувачів. Скільки четверокласників відвідало виставку?
62. Змололи 828 кг пшениці. Висівки (відходи) становили 6 частину зерна. Одержане борошно розфасували в пакети, по 2 кг у кожний. Скільки вийшло пакетів з борошном?
63. У 6 мішках міститься 480 кг зерна, а в 9 мішках - 450 кг картоплі, порівну в кожному. На скільки кг маса мішка картоплі менша за масу мішка зерна?
64. 720 ламп розклали порівну в 9 коробок. 4 коробки відправили в один магазин, а 5 - у другий. Скільки ламп одержав кожний магазин?
65. Журнал “Джміль” передплатили у першому класі 18 учнів, а у другому - в 2 рази більше, ніж у першому, а в третьому на 26 учнів менше, ніж у першому і другому класах разом. Скільки учнів третього класу передплатили журнал?
66. У саду зібрали 36 кг смородини, а малини - у 3 рази менше, ніж смородини, агрусу - у 5 раз більше, ніж малини. На скільки кілограмів більше зібрали агрусу, ніж смородини?
67. На складі було 40 березових і 50 соснових колод. П’яту частину соснових колод розпиляли на дошки, а березових на 20 колод більше Скільки всього колод розпиляли на дошки?
68. З ділянки зібрали 600 кг зерна. 1/3 зерна становило жито. 1/5 - пшениця., решту - кукурудза. На скільки більше зібрали жита ніж пшениці?
69. 1000 кг пшона розсипали у пакети по два і три кілограми. Пакетів по 3 кг було 170. Скільки було пакетів по 2 кілограми?
70. **Задачі на 4 дії**
71. Маса курки 2 кг 375 г, маса гуски на 2 кг 345 г більша, ніж маса курки. Маса індика на 2 кг 350 г більша, ніж маса гуски і курки разом. Яка загальна маса курки, гуски та індика?
72. Довжина саду 40 м , ширина – на 16 м менша, 1/3 саду займають яблуні, а решту – інші фруктові дерева. Яку площу займають інші фруктові дерева?
73. 36 кг зерна курці вистачило на 12 місяців, а гусці – на 9 місяців. На скільки місяців вистачить їм обом 42 кг зерна?
74. За день туристи подолали 31 км. 4 год вони йшли зі швидкістю 4 км/год, а решту шляху – зі швидкістю 5 км/год. Скільки часу туристи були в дорозі?
75. Довжина садиби 100 м, а ширина – на 60 м менша. 3/8 площі садиби займають будівлі, двір і сад, а решту – город. Яку площу займає город?
76. Відстань між двома пунктами 1456 км. Із цих пунктів одночасно назустріч один одному виїхали два автобуси. Яка відстань буде між автобусами на той час, коли перший проїде 3/8, а другий – 2/7 всієї відстані?
77. Для обклеювання однієї кімнати купили 10 рулонів шпалер, а для другої 15. Усього було 250 м шпалер. Скільки метрів шпалер пішло на кожну кімнату?
78. За фарбування віконних рам один маляр одержав 75 грн., а другий 45 грн. другий робітник працював на 2 дні менше, ніж перший. Скільки днів працював кожний, якщо поденна оплата була однакова?
79. У цистерні було 600 л води. Один насос може викачати всю воду за 20 хв, а другий – за 30 хв. За скільки хвилин можна викачати всю воду, якщо поставити одразу 2 насоси?
80. З площі 36 га одержали по 30 ц озимої пшениці з гектара, а з 4 га – по 40 ц з гектара. Чому дорівнює середній урожай пшениці з цих ділянок?
81. **Задачі на 5 дій**
82. У Михайлика є 12 іграшкових автомобілів, у Іванка у 4 рази більше, у Сашка на 9 машин менше ніж у Михайлика і Іванка разом. Знайдіть скільки в автомобілів у Михайлика і Сашка разом та скільки автомобілів у трьох хлопців.
83. У Христинки є 5 сукенок, у Іри у 3 рази більше, а у Марійки на 5 сукенок менше ніж у Христинки та Іри разом. Знайдіть скільки сукенок у Христинки і Марійки разом та скільки сукенок у трьох дівчаток разом.
84. У Лесі є 6 яблука, у Андрійка у 2 рази менше, а у Антона на 1 яблуко більше ніж у Лесі та Андрія разом. Знайдіть скільки яблук у Лесі та Антона разом та скільки всього у дітей яблук.

4. У кошику було 15 груш, 8 яблук і 3 сливи. Оленка з’їла 2 яблука, потім Андрій забрав половину всіх фруктів що залишились. Прийшла мама і знову забрала половину з того що залишилось. І тоді Андрій поклав у кошик ще 4 сливи. Скільки всього стало фруктів у кошику?

5. У їдальні було 100 кг моркви. Першого дня витратили половину всієї моркви, другого дня - на 20 кг більше, ніж першого, а третього дня – решту. Скільки кілограмів моркви витратили третього дня, третього дня і другого разом?

6. У мішечку було 24 цукерок. Половина з них зі смаком малини, 1/3 – з вишнею, а решта – зі смаком яблука. Скільки було цукерок з яблуком та скільки з яблуком та малиною разом?

7. У коробці було 864 запчастин. ¼ цих запчастин становлять гвоздики, 1/3 – болти, а решту – шурупи. Скільки шурупів у коробці та скільки шурупів та гайок разом?

8. Курка важить 2 гирі, індичка важить 3 гирі, а качечка важить одну гирю і 400 г. Разом вся птиця важить 6400 г. Скільки важить кожен птах?

9. Котик важить 3 гирі, собака – 4, а мишка 2 гирі і 300 г. Разом тварини важать 9300 г. Скільки важить кожна тваринка?

10. Один оператор набирає на комп’ютері 100 сторінок тексту за 5 днів, а другий – за 4 дні. За скільки днів наберуть ці оператори 80 сторінок, якщо працюватимуть разом і другий оператор буде набирати на 5 сторінок в день менше, ніж завжди?

11. 72 морквини поросятам вистарчає на 12 днів, а кролям – на 24 дні. На скільки вистачить цих морквин для поросят і кролів разом, якщо поросята будуть їсти на 3 морквини в день менше ніж їли?

12. 90 л води корова випиває за 10 днів, а вівця – за 15. За скільки днів корова і вівця вип’ють цю воду якщо питимуть її разом і корова буде випивати на 3 л води в день менше ніж завжди?

**XVIII. Задачі з природничим сюжетом**

1. Довжина футбольного поля 90 м, а ширина – 60 м. Знайти площу футбольного поля.
2. Щоб напоїти корову, потрібно 50 л води на добу. На фермі 320 корів. Скільки літрів води потрібно запасти на добу для усіх корів?
3. За добу з несправного крана витікає 60 л води. Скільки води витече за добу, якщо в будинку несправні 120 кранів?
4. Парашутист стрибнув з висоти 2400 м. 2/3 цієї висоти він пролетів, не розкриваючи парашута. На якій висоті від землі розкрився парашут?
5. Як, маючи дві посудини на 9 л і 4 л, принести з річки 6 л води?
6. Хлопчик допомагав батькові пиляти колоду. Вони розпиляли її на 5 частин. Одне розпилювання тривало 3 хв. Скільки часу вони витратили, щоб розпиляти колоду?
7. Шпаки за день приносять у гніздо близько 800 комах. Пташенят потрібно годувати 22 дні. Скільки комах з’їдають шпаченята одного гнізда?
8. Баобаб живе 4000 років, а шовковиця – 400 років. У скільки разів баобаб живе довше від шовковиці?
9. Зозуля за 1 годину може з’їсти 100 гусениць. Скільки гусениць може з’їсти зозуля за добу?
10. Новонароджене ведмежа має масу 500 г, а новонароджене слоненя у 180 разів важче. Яка маса новонародженого слоненяти?

**XIX.Задачі в непрямому відношенні**

1. Учень купив блокнот, ручку і кольорові олівці. Ручка на 10 к. дорожча, ніж блокнот, і в 3 рази дешевша від кольорових олівців. Скільки коштує вся покупка, якщо ціна ручки 70 копійок?
2. Друга ланка класу зібрала 12 кг лікарських рослин. Скільки кілограмів рослин зібрали всі три ланки класу, якщо друга ланка зібрала у 2 рази менше, ніж перша, та на 5 кг менше, ніж третя?
3. У бібліотеку привезли 350 художніх книжок. Це в 5 разів менше, ніж книжок дитячої літератури, і на 70 книжок більше, ніж наукової літератури. Скільки всього книжок привезли в бібліотеку?
4. Більша сторона прямокутника становить 12 см. Вона більша від меншої сторони на 2 см. Яка площа і який периметр цього прямокутника?
5. Взуттєва фабрика виготовила 4000 пар дитячого, жіночого та чоловічого взуття. Жіночого взуття було виготовлено в 7 разів більше, ніж дитячого. Скільки пар чоловічого взуття виготовила фабрика, якщо жіночого взуття було виготовлено 2800 пар?
6. Токар протягом дня виготовляє 90 деталей, що у 3 рази більше від кількості деталей, які виготовляє його учень. Скільки днів працюватиме токар, якщо учень і токар за ці дні виготовили 840 деталей?
7. Друга тракторна бригада виорала на 5 га поля більше, ніж перша, і на 7 га менше, ніж третя бригада. Скільки гектарів поля виорали три бригади разом, якщо друга бригада виорала 25 га поля?
8. У школі є 108 першокласників. Їх у 6 разів менше, ніж другокласників, та в 3 рази менше, ніж третьокласників. Скільки учнів молодших класів є у школі?
9. Менша сторона прямокутника має 1 дм 8 см і вона менша від більшої сторони на 50 мм. Яка площа і який периметр прямокутника?
10. Із чотирьох ділянок зібрали 4 т картоплі. Відомо, що з першої ділянки зібрали в 5 разів більше, ніж з другої, і на 200 кг менше, ніж із третьої. Скільки кілограмів картоплі зібрали з четвертої ділянки, якщо з першої зібрали 1 т 250 кг картоплі?