

**Система завдань з математики для учнів 2 класу
для підготовки до інтелектуальних змагань**

Варіант 1

1. Використовуючи цифри 1, 0 і 8 , запиши усі двоцифрові числа.
2. Запиши тільки ті двоцифрові числа п'ятого десятка, в яких число одиниць більше, ніж число десятків.
3. Розв'яжи задачу.

В одному бідоні було 8 л молока, а в другому – 9 л .З першого бідона перелили в другий 2 л молока. На скільки більше літрів молока стало в другому бідоні, ніж було в першому?

4. Поставте дужки так, щоб рівності були правильними.

$$18 - 6 + 3 = 9$$

$$11 - 6 - 1 = 6$$

5. Заповни «магічні» квадрати.

3	8	
	4	
		5

		2
	5	9
8		

6. Із семи паличок склади три однакових трикутники.

Варіант 2

1. Випиши числа п'ятого десятка: 34, 51, 45, 43, 62, 41, 13, 46, 80, 44, 58, 16.
2. Запиши числа, які при лічбі передують числам: 31, 62, 99, 38, 76.
3. Виріши завдання.

$$1 \text{ доба} + 3 \text{ години} =$$

$$1 \text{ тиждень} + 2 \text{ доби} =$$

4. Розв'яжи задачу.

До годівниці спочатку прилетіли 10 голубів, а потім — горобці. Голубів було на 4 більше, ніж горобців. Скільки всього птахів прилетіло?

5. Запиши правильну відповідь.

У Каті учора був день народження. Завтра буде п'ятниця. У який день тижня був день народження Каті?

6. Намалюй у ряд 6 трикутників і квадрат так, щоб ліворуч від квадрата було на 2 трикутники менше, ніж праворуч.

Варіант 3

1. Випиши числа третього десятка: 24, 71, 28, 43, 62, 25, 13, 29, 80, 36, 38, 27.

2. Запиши числа, які при лічбі йдуть за числами: 31, 62, 99, 38, 76.

3. Виріши завдання.

1 доба – 4 години =

1 тиждень – 5 діб =

4. Розв'яжи задачу.

Артем прочитав 15 сторінок книжки. Йому ще залишилося прочитати на 5 сторінок менше, ніж він уже прочитав. Скільки всього сторінок у цій книжці?

5. Запиши правильну відповідь.

Олег, Максим і Руслан — брати. Олег не старший за Максима, а Руслан не молодший за Максима. Хто з них найстарший?

6. Намалюй у ряд 4 трикутники і квадрат так, щоб ліворуч і праворуч від квадрата була однакова кількість трикутників.

Варіант 4

1. Випиши числа шостого десятка: 55, 71, 59, 43, 52, 35, 63, 51, 80, 36, 56, 37.

2. Запиши числа, які при лічбі передують числам: 72, 88, 35, 73, 85.

3. Виріши завдання.

3 доби + 4 доби =

10 год + 14 год =

4. Розв'яжи задачу.

В автобус зайшли 20 хлопчиків, а дівчат – на 10 менше. Скільки всього дітей зайшло в автобус?

5. Запиши правильну відповідь.

Сестричок звати Маша, Ніна і Дарина. Найстарша з них не Дарина і не Маша. Хто з них найстарша?

6. Накресли два відрізки так, щоб один із них був коротшим за інший на 2 см.

Варіант 5

1. Випиши числа сьомого десятка: 65, 71, 69, 73, 62, 75, 63, 78, 80, 36, 66, 77.

2. Запиши числа, які при лічбі йдуть за числами: 72, 88, 35, 73, 85.

3. Виріши завдання.

$$17 \text{ год} + 5 \text{ год} =$$

$$1 \text{ тиждень} + 20 \text{ діб} =$$

4. Розв'яжи задачу.

На одній вулиці 20 будинків, а на другій – на 2 будинки більше. Скільки будинків на двох вулицях разом?

5. Запиши правильну відповідь.

Павло старший від Ясі на 6 років, а Віталіна молодша від Павла на 4 роки.

Хто старший: Яся чи Віталіна?

6. Накресли два відрізки так, щоб один із них був довшим за інший на 2 см.

Система завдань з математики для учнів 3 класу
для підготовки до інтелектуальних змагань

Варіант 1

1. Запиши усі трицифрові числа, використовуючи цифри 7, 0, 9, щоб жодна цифра у кожному з чисел не повторювалася.
2. Поділи на дві групи подані числа: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 7. До якої групи будуть належати числа 13, 18, 53, 91, 46?
3. Персикові дерева садять на відстані 4 м одне від одного. Скільки персикових дерев можна посадити у ряду завдовжки 28 м?
4. Віз, запряжений трійкою коней, проїхав за годину 15 км. Скільки км за годину пробіг кожний кінь?
5. Скільки треба зробити розпилів, щоб розпиляти семиметрову колоду на частини завдовжки 1 м кожна ?
6. Ширина прямокутника у 3 рази менша від його довжини. Знайди периметр прямокутника, якщо його ширина дорівнює 12 см.
7. Мама купила 2 кг рису і 6 кг гречки. Крупів вона купила у 4 рази більше, ніж цукру. Скільки кілограмів цукру купила мама?
8. За 15 хвилин учень проходить 1 км. На якій відстані від школи він живе, якщо до школи йде півгодини? За скільки часу цей учень пройде 4 км?
9. Заповни «магічні» квадрати.

100		
	110	70
		120

7	17	
	9	
		11

Варіант 2

1. Скласти і записати усі можливі двоцифрові числа, використовуючи тільки цифри: 0, 5, 7.
2. Замість крапок постав такі знаки дій, щоб дістати правильні рівності.

$$7 \dots 3 \dots 9 = 30$$

$$25 \dots 5 \dots 4 \dots 2 = 22$$

3. На виконання домашнього завдання Оленка витратила 1 год 24 хв. З них 32 хв вона виконувала завдання з української мови. Скільки часу вона витратила на математику?
4. Персикові дерева садять на відстані 4 м одне від одного. Скільки персикових дерев можна посадити у ряду завдовжки 28 м?
5. Повний бідон з молоком важить 34 кг. Бідон, наповнений наполовину, важить 19 кг. Скільки важить порожній бідон?
6. Понови цифри у прикладах:

$_ * 5$	$5 *$
$\underline{\quad} 2 *$	$\underline{\quad} + * 7$
7 0	9 5
7. Ширина прямокутника у 3 рази менша від його довжини. Знайди периметр прямокутника, якщо його ширина дорівнює 12 см.
8. Сума двох відрізків 12 см. Один відрізок на 2 см довший від іншого. Накресли ці відрізки, познач їх довжину.
9. Є дві каструлі: на 5 л і на 3 л. Як за їх допомогою набрати з бочки 4 л води?

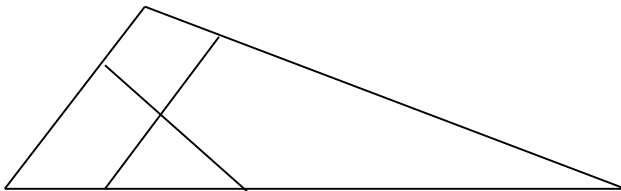
Варіант 3

1. Скільки потрібно цифр, щоб записати всі круглі числа, враховуючи число 100?
2. Запиши такі двоцифрові числа, після зменшення яких у 2 рази утворюється знову двоцифрове число, але з однаковими цифрами.
3. Склади приклади на додавання, віднімання, множення і ділення з однаковим результатом. (4б)
4. За допомогою дужок вкажи такий порядок дій, за якого відповіді у виразах будуть правильними.

$160 - 20 + 70 = 70$	$370 - 60 + 40 = 350$
$140 - 80 + 30 = 30$	$210 + 70 - 90 = 190$
5. Сполучи лінією числа, які в сумі становлять 60:

12 7 17 9
20 8 10
1 14 19

6. Летіла зграя гусей. Одна гуска попереду, а дві позаду. Одна гуска позаду, а дві попереду. Одна гуска між двома і три в ряд. Скільки було гусок
7. Олена працювала за столом 1 год 24 хв, з них 32 хв вона виконувала завдання з української мови; решту часу - на математику. Скільки часу вона витратила на математику?
8. Скільки кутів має ця фігура?



Варіант 4

1. Дві матері, дві доньки та бабуся з онукою. Скільки всіх?
2. Напиши двоцифрові числа, в яких різниця цифр дорівнює найменшому одноцифровому числу.
3. Яке число буде в середу, якщо в понеділок було третє число місяця?
4. Два велосипедисти їхали до лісу і зустріли по дорозі ще 5 велосипедистів. Скільки всього велосипедистів проїхало в ліс?
5. У кожному виразі постав дужки так, щоб його значення збільшилося.

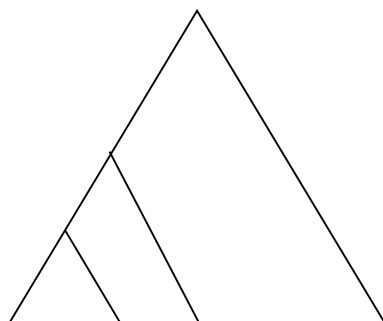
$$3 + 4 * 8$$

$$24 - 18 : 2 + 4$$

$$32 : 8 - 4$$

$$42 - 24 : 3 + 3$$

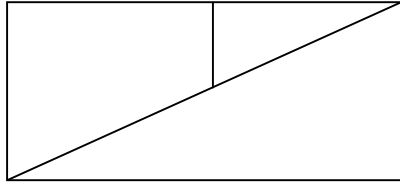
6. Сума трьох чисел дорівнює 80. Сума першого і другого дорівнює 60, а сума першого і третього дорівнює 20. Знайди ці числа і запиши.
7. Полічи, скільки на малюнку трикутників.



8. Один чоловік проходить за годину 5 км. Яку відстань пройдуть 3 чоловіки за 2 год з тією самою швидкістю?

Варіант 5

1. Скільки трикутників і чотирикутників на малюнку?



2. Запиши за допомогою цифр 4,0,1 найбільше і найменше трицифрове число.

3. У книжці 16 сторінок. Скільки потрібно було всього цифр, щоб пронумерувати цю книжку?

4. У трьох сестер по два брати. Скільки всього дітей у сім'ї?

5. Які твердження правильні:

- У двох тижнях 14 днів.
- Двоцифрове число менше від одноцифрового.
- Дві доби мають 50 годин.
- Лютий йде за січнем.
- Різниця більша, ніж від'ємник.

6. Усі натуральні числа, менші від 25, розбий на дві групи: парні числа і непарні.

7. Запиши за допомогою п'ятірок число 20, використовуючи різні знаки.

Варіант 6

1. Напиши трицифрове число, сума цифр якого дорівнює 2.

2. Де потрібно поставити дужки, щоб вираз мав відповідне числове значення?

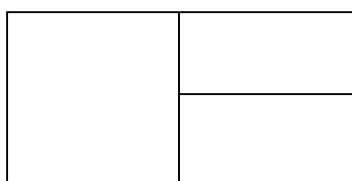
$$24 - 4 * 3 + 2 = 10$$

$$24 - 4 * 3 + 2 = 4$$

$$24 * 4 * 3 + 2 = 12$$

$$24 - 4 * 3 + 2 = 100$$

3. Скільки прямокутників на малюнку?



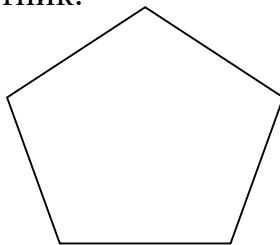
4. На мотузці зав'язали 7 вузлів. На скільки частин поділили мотузку?
5. В автобусі було 17 чоловік. На зупинці вийшло 3 і зайшло 3. Збільшилася чи зменшилася кількість пасажирів?
6. Які з поданих рівнянь не можна розв'язати?
- $$56 + x = 50 \qquad x - 19 = 50$$
- $$19 - x = 50 \qquad x + 50 = 50$$
7. У велосипедному колесі 12 спиць. Скільки проміжків між спицями у колесі. Намалюй таке колесо.
8. У прикладі $AA + AA = 1A8$ однаковими буквами позначено однакові цифри. Які саме?

Варіант 7

1. Постав замість зірочок знаки дій:

а) $3 * 2 * 1 = 1$; б) $1 * 2 * 3 * 4 = 4$

2. Поділи п'ятикутник за допомогою трьох ліній так, щоб утворилося 8 трикутників і 1 чотирикутник.



3. Андрій побудував замок з піску нижчий, ніж Марта, але вищий, ніж Іра. Леся побудувала замок вищий, ніж Андрій, і вищий, ніж Марта. Данило побудував замок вищий, ніж Марта, але нижчий, ніж Леся. Хто з дітей побудував найвищий замок із піску?
4. Коли Піноккіо обманює, його ніс стає на 6 см довшим, а коли говорить правду, ніс коротшає на 2 см. Його ніс був довжиною 9 см. Піноккіо спочатку тричі сказав неправду, а потім – двічі правду. Якої довжини став його ніс?
5. Ганнуся і Іванко зібрали 112 яблук. Коли вони з'їли порівну яблук, то в Ганнусі залишилося 62 яблука, а в Іванка – 26 яблук. Скільки яблук зібрали Ганнуся і Іванко спочатку окремо кожен?

6. Сума років Ганни, Богдана та Романа дорівнює 31. Чому дорівнюватиме сума їхніх років через три роки?
7. Ділене більше від дільника на 12. Чому дорівнює частка від ділення цих чисел, якщо ділене дорівнює 18?
8. Геологи знайшли 7 камінців масою 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 кг. Треба розкласти їх в 4 рюкзаки так, щоб маса всіх рюкзаків була однаковою.
9. Нільс летів у зграї на спині гусака Мартіна. Він звернув увагу, що побудова зграї нагадує трикутник: попереду ватажок, потім 2 гуски, в третьому рядку 3 гусака і т.д. Зграя зупинилася на нічліг на крижині. Нільс побачив, що розташування гусей на цей раз, нагадує квадрат, що складається з рядків, в кожному рядку однакова кількість гусей, причому число гусей в кожному ряду дорівнює числу рядів. Гусей у зграї менше 50. Скільки гусей у зграї?

Варіант 8

1. Між цифрами 1 2 3 4 5 постав знаки дій та дужки так, щоб отримати 1.
 $1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 = 1$
2. Із 12 паличок склади 4 однакові квадрати. Забери дві палички так, щоб залишилося 3 однакові квадрати.
3. У сім'ї п'ятеро дітей. Катруся на 2 роки старша від Богдана, але на 2 роки молодша від Дениса. Тарас на 3 роки старший від Андрія. Богдан та Андрій – близнюки. Хто з дітей найстарший?
4. Вінні-Пух купив 2 яблучні пироги, а ослик Іа купив 6 кексів. Кожний з них витратив однакову кількість грошей. Разом вони заплатили 12 гривень. Скільки коштує один кекс?
5. Перший потяг проїде відстань між двома містами за б год. За скільки годин проїде більшу в 4 рази відстань другий потяг, якщо його швидкість у 2 рази більша, ніж першого потяга?
6. У магазині продають апельсини в пакетах по 5, по 9 або по 10 штук. Петро хоче купити рівно 48 апельсинів. Яку найменшу кількість пакетів з апельсинами він повинен купити?

7. Михайлик кожних 15 хвилин з'їдає цукерку. Першу цукерку він з'їв об 11:05. О котрій годині Михайлик з'їсть четверту цукерку?

8. Геологи знайшли 9 камінців масою 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 кг. Треба розкласти їх в 5 рюкзаків так, щоб маса всіх рюкзаків була однаковою.

Варіант 9

1. У виразі $1*2*3*4*5*6*7*8*9$ замість зірочок постав знаки «+» і «-», так, щоб отримати число 1.

2. Квадрат, периметр якого 20 см, розрізали на два однакові прямокутники. На скільки сантиметрів периметр квадрата менший від суми периметрів утворених прямокутників?

3. Однокласники Андрій, Богдан, Кирило і Данило народилися одного і того ж року. Богдан і Андрій народилися в одному місяці. Андрій і Кирило народилися одного числа різних місяців. Їх дні народження – 20 лютого, 12 квітня, 12 травня і 25 травня. Хто з однокласників є найстаршим?

4. Три однакові повітряні кульки коштують на 12 копійок більше, ніж одна така ж сама кулька. Скільки коштує одна повітряна кулька?

5. На двох деревах сиділи граки. Коли з першого дерева 9 граків полетіли геть, а з другого перелетіло на перше дерево 5 граків, то після цього на кожному дереві граків стало по 8. Скільки граків було на кожному дереві спочатку?

6. Петрик упіймав декілька рибин. Якщо б він упіймав втричі більше, то мав би ще 12 рибин. Скільки рибин упіймав Петрик?

7. У вагоні є 9 купе, в кожному купе по 4 місця. Зайнято повністю два купе, у двох купе зайнято по три місця, у двох купе – по два місця та у двох купе – по одному місцю. Скільки вільних місць цьому вагоні?

8. Геологи знайшли 11 камінців масою 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 кг. Треба розкласти їх в 6 рюкзаків так, щоб маса всіх рюкзаків була однаковою.

Варіант 10

1. У записі $1*2*3*4*5$ заміни зірочки знаками дій і постав дужки так, щоб одержати вираз, значення якого дорівнює 100.

2. Побудуй чотирикутник і трикутник так, щоб їх спільною частиною був шестикутник.
3. Три хлопчики Мишко, Сергійко і Тарас живуть в одному під'їзді на різних поверхах – 5,7,8. Мишко живе не нижче Тараса, а Сергійко не вище Тараса. Хто де живе?
4. На кожному з 15 столів поставили по одному підсвічнику. 6 підсвічників мали по п'ять розгалужень, а решта – по три. Скільки свічок треба купити для всіх підсвічників?
5. Двоє рибалок вирішили зварити юшку. Перший рибалка спіймав 5 рибин, а другий — 4. Коли юшка була готова, до них підійшов грибник. За свою порцію юшки він дав 18 грибів. Як повинні рибалки поділити ці гриби між собою?
6. У першому таймі футбольного матчу команди забили 6 голів у ворота суперників і перемагала команда гостей. У другому таймі господарі забили 3 голи і перемогли у матчі. Скільки всього голів забили господарі?
7. Сонько кожного дня з'їдає 5 кг трави, а Хвалько – лише 3 кг. Скільки днів потрібно Хвальку, щоб з'їсти стільки ж трави, скільки з'їдає Сонько за 6 днів?
8. Геологи знайшли 13 камінців масою 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 кг. Треба розкласти їх в 7 рюкзаків так, щоб маса всіх рюкзаків була однаковою.

Система завдань з математики для учнів 4 класу
для підготовки до інтелектуальних змагань

Варіант 1

1. Скільки квадратів зі стороною 15 см можна виготовити з дроту завдовжки 960 см ?
2. Суму найменшого шестицифрового і найбільшого п'ятицифрового числа збільшили на 200001. Запиши вираз і обчисли його значення.
3. Побудуй всі прямокутники, периметр яких дорівнює 18 см.
4. Запиши число 100 шістьма трійками.
5. Матері 36 років, а її трьом синам – 4, 6 і 10 років. Через який час сума років синів дорівнюватиме вікові матері?
6. Віднови запис.

$$\begin{array}{r} _ * * 9 \\ 54 * \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ 94 * \\ * * 2 \\ \hline 265 \end{array}$$

7. Заповни «магічні» квадрати.

10		
	25	5
		40

196	571	
	421	
		646

Варіант 2

1. Запиши всі можливі чотирицифрові числа, використовуючи цифри 1,3,7,9 так, щоб цифра сотень була на 2 більшою за цифру одиниць (цифри не повторювати).
2. У прикладі $6 : 5 = 1$ (ост. 1) отримали однакові частку й остачу. Запиши всі можливі числа, крім 6, при діленні яких на 5 частка буде такою ж, як і остача.
3. Запиши всі можливі значення x , при яких нерівності будуть правильними:
а) $31 \cdot 17 < 31 \cdot x < 31 \cdot 20$; б) $704 \cdot x + 379 < 2 \cdot 704 + 379$.
 $x = \dots; \dots$; $x = \dots; \dots$;

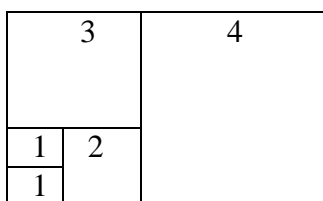
4. Морозиво містить 2 частини цукру, 2 частини молочного жиру і 7 частин води. Скільки центнерів цукру необхідно взяти, щоб приготувати 88 ц морозива?

5. За 3 кг персиків і 4 кг винограду заплатили 77 гривень, а за 2 кг персиків і 4 кг винограду – 62 гривні. Скільки коштує 1 кг винограду?

6. Замініть зірочки цифрами:

$$\begin{array}{r} * 5 * \\ + \underline{3 * 4} \\ 7 8 9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} * 4 8 \\ - \underline{2 * 1} \\ 5 8 * \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5 * 7 \\ + \underline{* 0 *} \\ 7 0 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} * 0 0 \\ - \underline{6 *} \\ 8 * 5 \end{array}$$

7. Фігури 1, 2, 3, 4 – квадрати. Периметр квадрата 1 дорівнює 8 м. Знайди периметр квадрата 4.



Варіант 3

1. Будь-яке число можна записати за допомогою десяти цифр: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0. З даних цифр утвори такі найбільші і найменші трицифрові числа, щоб кожна цифра використовувалась у числі один раз.

2. У числі 19351 закресли дві цифри, щоб число у тій же послідовності було:

а) найбільшим;

б) найменшим.

3. Три білочки знайшли 90 горіхів. Вони поділили горіхи так: найстарша білочка взяла на 10 горіхів менше, а наймолодша на 10 горіхів більше, ніж середня. Скільки горіхів взяла кожна білочка?

4. Якщо дівчинка купить 4 цукерки, то в неї залишиться 24к., якщо вона купить 6 цукерок – залишиться тільки 12к. Скільки коштує одна цукерка ?

5. Мама принесла яблука двом синам. Перший син взяв половину яблук і пішов на прогулянку. Тим часом прийшов другий син, і не знаючи, що перший уже

одержав частину яблук, узяв половину від решти. Після цього залишилося 4 яблука. Скільки яблук принесла мама?

6. При яких значеннях x буде неправильною рівність: $x + 184 = 999$?

А) 815 Б) 585 В) При будь-яких, крім 815.

7. Постав знаки « + », « · », « : », « () », так, щоб відповідь була правильною:

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 3$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 6$$

8. Маса коробки із зефіром 650г. Після того, як з'їли половину зефіру, маса коробки стала 400г. Яка маса порожньої коробки?

Варіант 4

1. Скласти з цифр 1, 2, 3, 4 всі можливі чотирицифрові числа, сума яких дорівнює 4.

2. У числі 17531 закресли дві цифри, щоб число у тій же послідовності було:

а) найбільшим;

б) найменшим.

3. Троє друзів упіймали 14 рибин. Перший упіймав на 3 рибини більше, ніж другий, а третій на 1 менше ніж другий. Скільки рибин спіймав кожен з хлопчиків ?

4. Якщо хлопчик купить 3 зошити, то в нього залишиться 32 к., якщо він купить 6 зошитів – залишиться тільки 14 к. Скільки коштує один зошит?

5. Першого дня турист подолав третину всього шляху, а другого дня – чверть решти шляху. Яку частину відстані залишилося подолати туристу?

6. При яких значеннях x буде неправильною рівність: $x + 224 = 888$?

А) 224 Б) 364 В) При будь-яких, крім 664.

7. Вінні-Пуху подарували на день народження бочку з медом вагою 7кг. Коли він з'їв половину меду, то бочка стала важити 4кг. Скільки кілограмів меду було спочатку в бочці?

Варіант 5

1. Запиши всі можливі чотирицифрові числа, використовуючи цифри 1,3,7,9 так, щоб цифра сотень була на 2 більшою за цифрою одиниць (цифри не повторювати).
2. Серед чисел 7,10,12,15,18,23,27,30 знайти три таких числа, щоб їхня сума дорівнювала 50.
3. Матері – 47 років, трьом її синам – відповідно 10, 12 і 15 років. Коли сума віку синів зрівняється з віком матері?
4. Розстав у вільних клітинках числа 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, щоб сума чисел у кожному стовпці й у кожному рядку дорівнювала 15.

	1	
		3
2		

5. Постав знаки дій та дужки так, щоб рівність стала істинною.
 $1\ 1\ 1\ 1\ 1 = 100$
6. Зі 100г молока можна одержати 15г вершків, а зі 100г вершків – 30г масла. Скільки масла можна одержати з 20 кг молока?
7. Намалюй від руки коло і трьома прямими лініями розділіть його на 7 частин.
8. Троє хлопців разом мали марки. Коли Тарас відклав 7 своїх марок, а Андрій- 3 марки, Василько - 4 марки, то у друзів марок стало порівно. Скільки марок було у кожного хлопця спочатку.

Варіант 6

1. Запиши числа , що закінчуються цифрою 2, більші від 4245 та менші від 4265.
2. Між деякими цифрами 1,2,3,4,5 постав знаки дій та дужки так, щоб вийшло число 40.
3. Матері 36 років, а її трьом синам – 4,6 і 10 років. Через який час сума років синів дорівнюватиме вікові матері?

4. Розстав у вільних клітинках числа 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, щоб сума чисел у кожному стовпці й у кожному рядку дорівнювала 15.

2		
		1
	3	

5. Постав знаки дій та дужки так, щоб рівність стала істинною.

$$3\ 3\ 3\ 3\ 3 = 100$$

6. Морозиво містить 2 частини цукру, 2 частини молочного жиру та 7 частин води. Скільки центнерів цукру необхідно взяти, щоб приготувати 88 ц морозива?

7. Побудуй 5 квадратів за допомогою шести однакових за довжиною відрізків.

8. Троє товаришів разом мали 682 наклейок. Коли Микита подарував 14 своїх наклейок, а Іванко – 6 наклейок, Сашко – 8 наклейок, то у друзів їх стало порівно. Скільки наклейок було у кожного хлопця спочатку.

Варіант 7

1. Запиши числа, що закінчуються цифрою 3, більші від 32345 та менші від 32365.

2. Запиши всі чотирицифрові числа за допомогою цифр 7 і 2.

3. Батькові 64 роки, а його трьом синам – 4,5 і 11 років. Через який час сума років синів дорівнюватиме віку батька?

4. Розстав у вільних клітинках числа 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, щоб сума чисел у кожному стовпці й у кожному рядку дорівнювала 15.

		2
3		
	1	

5. Постав знаки дій та дужки так, щоб рівність стала істинною.

$$5\ 5\ 5\ 5\ 5 = 100$$

6. Як розставити дужки, щоб отримати правильну рівність?

$$333 - 222 \cdot 4 - 22 \cdot 2 + 2025 - 1425 = 1000$$

7. За 3 кг персиків і 4 кг винограду заплатили 77 гривень, а за 2 кг персиків і 4 кг винограду – 62 гривні. Скільки коштує 1 кг винограду?

8. З дроту зробили рівносторонній трикутник і квадрат. На обидві фігури витратили 70см дроту. Знайди сторону трикутника, якщо вона дорівнює стороні квадрата. Знайди периметр трикутника.

Варіант 8

1. Запиши найменше трицифрове число, сума цифр якого дорівнює 19.

2. Запиши всі чотирицифрові числа за допомогою цифр 8 і 3.

3. Батькові 54 роки, а його трьом синам – 3, 4 і 7 років. Через який час сума років синів дорівнюватиме віку батька?

4. Розстав у вільних клітинках числа 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, щоб сума чисел у кожному стовпці й у кожному рядку дорівнювала 15.

	1	
3		
		2

5. Скільки коштуватиме один кілограм суміші цукерок, якщо «Білочка» - 15грн. за кілограм, «Лісовий горішок» -18грн. за кілограм, а «Ведмедик» - 17грн. за кілограм. У суміші «Білочки» вдвічі менше, ніж «Лісового горішка», і втричі більше, ніж «Ведмедика».

6. Постав знаки дій та дужки так, щоб рівність стала істинною.

$$6\ 6\ 6\ 6\ 6\ 6 = 100$$

7. За 5 кг цукерок і 2 кг печива заплатили 13 грн. За 3 кг тих самих цукерок і 2 кг того ж печива заплатили 10 грн. Скільки коштує 1 кг печива?

8. У сім'ї 4 дітей. Їм 5, 8, 13, та 15 років. А звать їх Тетянка, Юрко, Світлана й Оленка. Скільки років кожному з них, якщо одна дівчинка ходить до дитячого садочка, Тетянка старша від Юрка, а сума років Тетянки й Світланки ділиться на 3?