

1-2 клас

Автор: Сапіга Лідія Анатоліївна

Завдання для розвитку логічного мислення

1 - 2 класи

1. Летіли горобці і всілись на стовпці. Якби сіли по одному, то за лишився би без місця горобець, а якби по два, то вільним був би стовпець. Скільки було горобців? Скільки - стовпців?
2. Одна білочка назбирала 9 сиріжок та 6 маслюків і поділилась з другою - дала їй 8 грибів. Яке найменше число сиріжок могла одержати друга білочка?
3. Сиділо 6 горобців і 4 ластівки. 9 пташок полетіло. Скільки горобців залишилось?
4. Коли діти вишикувались у ряд, то Миколка побачив, що він стоїть п'ятим від правого краю і третім від лівого. Скільки дітей вишикувалось?
5. На гілці сиділо кілька пташок. Після того, як 4 пташки полетіло, на гілці залишилось на 2 пташки більше, ніж полетіло. Скільки пташок сиділо на гілці?
6. Андрійко та Оленка вудили рибу. Побачивши, що в Оленки мало риби, хлопчик дав їй стільки рибин, скільки в неї було. Згодом Оленка впіймала 7 рибин, віддала борг Андрійкові й у неї стало 10 рибин. Скільки рибин було в Оленки спочатку?
7. Яке число можна написати замість крапок 1, 3; 2 ...; 3, 5, якщо дотримуватися встановленої закономірності?
8. Один вантажний автомобіль за один раз може перевезти вміщує два верстати. Скільки потрібно таких автомобілів, щоб перевезти 7 верстатів.

- 9.** Знайдіть три числа, які задовольняють умову: кожне наступне - число на 1 більше за попереднє, а одне з них дорівнює сумі двох інших.
- 10.** Із чисел 7, 10, 12, 15, 18, 23, 27, 30 знайти три такі числа, сума яких дорівнює 50.
- 11.** У кімнаті були стільці на 3-х і 4-х ніжках. Скільки було яких стільців, якщо всього ніжок - 10?
- 12.** Маємо дві посудини: в одну вміщується 8, а в другу - 5 склянок води. Як, користуючись ними, відміряти дві склянки води?
- 13.** У Юрка сьогодні день народження. Він молодший за свою сестру, якій виповнилось 7 років. Скільки років може бути Юркові?
- 14.** Оленка і Миколка поставили на полицю 5 іграшок Миколка сказав, що він поставив стільки ж іграшок, скільки поставила Оленка. Чи не помилився він?
- 15.** Світлана і Василь прийшли вранці у клас, а там уже було 4 учениці. Скільки всього учениць стало у класі? Чи можете ви сказати, скільки всього стало дітей?
- 16.** У ящику впереміш лежать 10 синіх і 10 червоних шкарпеток. Скільки треба вийняти шкарпеток, не дивлячись, щоб вийшла пара одного кольору?
- 17.** Оленка живе на четвертому поверсі. Коли вона повертається знадвору, то зверху на поверх піднімається за півхвилини. Скільки часу витрачає Оленка, щоб піднятися сходами до свого помешкання?
- 18.** На лісопильному заводі машина відрізує від колоди за 1 хв кусок дерева завдовжки 1м. За скільки хвилин вона розріже на такі куски колоду довжиною 10м?
- 19.** Бабусі треба засмажити 6 котлет, а на сковорідці вміщується тільки 4. Кожну котлету треба смажити 6 хв на кожному боці і 5 хв на другому. Скільки часу потрібно для того, щоб засмажити 6 котлет на цій сковорідці?

20. Онук запитав у дідуся: "Скільки тобі років?" Дідусь відповів:

"Якщо проживу ще половину того, що я прожив, та ще один рік, то мені буде 100 років".
Скільки років дідусеві?

21. Є два бідони місткістю 2 л і 7 л. Як за їхньою допомогою набрати з річки 3 л води?

22. Троє друзів: Андрійко, Назарчик і Дмитрик вудили рибу. Найбільше риб упіймав Андрійко, а найменше - Дмитрик. Кількість рибин, що їх упіймав кожний, виражається одноцифровим числом. Скільки рибин міг упіймати кожен з хлопчиків, якщо разом вони упіймали 20?

23. Довжина колоди 5 метрів. Щохвилини від цієї колоди відпилюють по одному метру. Через скільки хвилин буде розпиляна вся колода?

24. У Олесі було три ляльки: Ганнуся, Марійка та Оля. Кожна з них жила в одному з трьох будиночків. Перша хатка була з високим дахом і маленьким вікном. Друга хатка - з високим дахом і великим вікном, третя - з низьким дахом і великим вікном. Ганнуся і Марійка жили в хатках з великим вікном, а Марійка і Оля - у хатках з високим дахом. Потрібно відгадати, в якій хатці живе кожна лялька.

25. Катруся, Софійка, Галинка і Надійка народились 2 березня, 17 травня, 2 червня, 20 березня. Софійка і Галинка народились в одному місяці, а у Галинки і Катрусі день народження одного числа. Хто коли народився?

26. Оля, Марійка та Христинка за контрольну роботу отримали різні оцінки, але двійок у них не було. Відгадайте, яку оцінку отримала кожна, якщо у Олі не трійка, у Христинки не трійка і не п'ятірка.

27. Діти виростили за літо 72 курчат, а каченят - у три рази менше, ніж курчат, і на 4 більше, ніж гусенят. Скільки гусенят виростили діти ?

28. Навколо ділянки, периметр якої 20 м, розставили колики на віддалі 5 м. Після цього 10 коліків залишилось. Скільки коліків було? Якої форми ділянка?

- 29.** В одному пакеті - 3 яблука і 10 сливок. У другому - три таких самих яблука 115 слив. Маса першого пакета - 500 г, а маса другого - 600 г. Чому дорівнює маса однієї сливи?
- 30.** У сім'ї четверо дітей: Сергійко, Іринка, Івась та Галинка. Їм 5, 7, 9, 11 років. Скільки років кожному з них, якщо один з хлопчиків ходить у дитячий садок, Іринка - молодша за Сергійка, а сума років дівчаток ділиться на три?
- 31.** Сума двох чисел більша за перше число на 7, а за друге - на 6. Обчисліть цю суму.
- 32.** У Юрка було 13 зошитів, а в Андрійка - 10. У дівчаток - Оленки та Тетянки - зошитів було більше, ніж у одного з хлопчиків, але менше, ніж у другого, до того ж більше було у Тетянки. Скільки зошитів було у кожної дівчинки?
- 33.** Троє хлопчиків - Ігор, Сергійко та Лесик - живуть в одному під'їзді на різних поверхах: п'ятому, сьомому, восьмому. Ігор живе не нижче, а Сергійко - не вище за Лесика. Хто з хлопчиків на якому поверсі живе?
- 34.** На двох деревах сиділи горобці. З першого дерева полетів горобець, а потім з другого дерева на перше перелетіло три горобці. Після цього на кожному дереві стало по 5 горобців. Скільки горобців було на кожному дереві спочатку?
- 35.** Бабуся чекала в гості трьох онуків і спекла їм пиріжків. Полічила пиріжки і думає: "По скільки пиріжків дати дітям? Якщо дати по 5 пиріжків, то один залишиться, а якщо по 6, то 2 не вистачить" Скільки пиріжків спекла бабуся?
- 36.** Якщо Марійка на 2 роки старша за Віру, а Віра на 3 роки старша Олі, то хто старший: Марійка чи Оля? На скільки років?
- 37.** Груша дорожча від яблука у 2 рази. Що дорожче - 8 яблук чи 4 груші?
- 38.** На шахових змаганнях кожен учасник зіграв зі всіма суперниками по одній партії. Скільки всього зіграно партій, якщо в змаганнях брало участь 5 шахістів?

- 38-А.** Коли спалили третину свічки та ще 3 см, то висота свічки стала дорівнювати 3 см. Якою була висота свічки?
- 39.** Яке число у натуральному ряді дорівнює сумі всіх попередніх чисел?
- 40.** Знайдіть три числа, якщо сума будь-яких двох з них на 7 більша від третього.
- 41.** Коли Олеся подарувала Квітославі 7 марок, то у дівчаток стало по 15 марок. Скільки марок було спочатку в кожній з дівчаток?
- 42.** До двоцифрового числа спереду приписали цифру 5. На скільки при цьому збільшиться число?
- 43.** У трицифровому числі закреслили крайню зліва цифру 7. Зменшилося чи збільшилося число і на скільки?
- 44.** У числі 325 закреслили цифру 2. На скільки зменшилося при цьому число?
- 45.** Скільки одержимо десятків, якщо три десятки помножимо на два десятки?
- 46.** По стовбуру повзе жук За ніч він піднімається на 6 м, а за день опускається на три метри. Почавши повзти від основи стовбура, за п'яту ніч він досягає його вершини. Яка висота стовбура дерева?
- 47.** Коли батькові було 28 років, то синові було 5 років, тепер батькові 35 років. Скільки років синові?
- 48.** Знайдіть число, яке більше 11 на стільки, на скільки воно менше 17.

49. Хлопчик у темряві знімає з мотузки шкарпетки. їх дві пари. Кожна пара відрізняється кольором. Яке найменше число шкарпеток він повинен взяти, щоб бути впевненим, що серед них є принаймні одна пара одного кольору?

50. Сума чисел, що позначають номери трьох будинків, які стоять на одному боці вулиці, дорівнює 54. Визнач номери цих будинків