

Математичні загадки для кмітливих

– **Що потрібно розмістити між 3 і 4, щоб воно було більшим за 3, але меншим за 4?**

Це кома: 3,4

– **Було в одній сім'ї два батька і два сина. Скільки це людей?**

Три людини: дід, батько і син.

– **Хлопчик купив книгу з обгорткою за 11 гривень. За саму книгу він віддав на 10 гривень більше вартості обкладинки. Назвіть окремо ціну книги і обкладинки.**

Обкладинка коштувала 50 копійок, а сама книга — 10 гривень 50 копійок

– **Жили собі п'ятеро синів, і в кожного з них була сестра. Порахуйте, скільки ж дітей у сім'ї?**

Шість дітей.

– **Як можна зробити 45, використовуючи лише 4?**

Ви повинні використовувати дроби: $44 + 4/4 = 45$, тому що $4/4 = 1$

– **Одне яйце вариться 4 хвилини, скільки часу потрібно варити шість яєць?**

Чотири хвилини (або трошки більше).

– **Я кажу, що $6 + 7 = 1$. Як це можливо?**

Це годити дня, тому що 6 година ранку + 7 година ранку — це 13:00.

– **Що, якщо я скажу, що ви можете помножити будь-яке число на інше й отримати ту саму відповідь? Що це за число?**

Це нуль. Множення будь-чого на $0 = 0$

– У вас є десятикілограмовий мішок качиноного пір'я. У Колі є десятикілограмовий мішок, наповнений золотими зливками. Яка сумка важча?

– Коли Владу було вісім, його молодший брат Саші був вдвічі молодший від нього. Владу зараз 30. Скільки років Саші?

Саші 26. Пояснення, коли Владу було вісім, а Саші чотири. Їх різниця у віці не змінюється із часом. Влад усе ще на чотири роки старший за Сашу, незважаючи ні на що.

– Мама спекла 24 печива для шести дітей. Скільки печива отримує кожен дитина?

Кожна дитина отримає по чотири печива.

– У якому місяці 28 днів?

У всіх місяцях. Усі місяці мають 30–31 день, а лютий має 28 або 29 днів, усі вони мають 28 днів.

– Фермер вирішив дати своїм тваринам кишенькові гроші. Він платить 13 гривень півню, 39 гривень бджолі і 52 гривень павуку. Скільки отримують кіт і собака?

І кіт, і собака отримують 26 гривень. Пояснення: у півня дві ноги, тому він отримує 6,5 гривень за ногу. Бджола має шість ніг, тому вона отримує $6,5 \times 6 = 39$. Те саме стосується павука. У собаки й ката по чотири ноги: $6,5 \times 4 = 26$ гривень.

– Я кладу на стіл три сірники. Я прошу вас додати два сірники, щоб отримати вісім. Як ти можеш це зробити?

– У Катя стільки яблук, скільки місяців у році. Скільки яблук у неї?

12 яблук.

– Олег додає три числа. Потім він перемножує ті самі числа й отримує той самий результат. Що це за цифри?

1, 2, 3. Пояснення: $1 + 2 + 3 = 6$; $1 \times 2 \times 3 = 6$

– Бджоли люблять геометрію. Яка їх улюблена фігура?

Це шестикутник.

– Воно кругле, але не коло і схоже на яйце. Що це?

Це овал.

– **Що потрібно додати до 55 555, щоб воно дорівнювало 500?**

Знак мінус. Пояснення: поставте мінус «-» між 555 і 55, щоб отримати таке рівняння: $555 - 55 = 500$.

– **Фермер купив півня, щоби продавати яйця по 10 гривень за штуку. Питання в тому, скільки заробить фермер за тиждень?**

Фермер нічого не заробить, тому що півні не несуть яєць.

– **Який добуток буде, якщо перемножити всі цифри на клавіатурі телефону?**

Це нуль. Пояснення: оскільки клавіатура телефону закінчується нулем, множення будь-чого на нуль дорівнює нулю.

– **Два батька і двоє синів виготовляють дерев'яні стільці. Якщо кожен виготовляє дерев'яний стілець, чому їх зроблено лише три?**

Це тому, що є тільки три людини — дідусь, батько та син.

– **Ви замовили піцу на вечерю на вісім осіб. Скільки разів потрібно розрізати піцу, щоб отримати вісім шматочків?**

Розрізати потрібно чотири рази. Пояснення: коли ви розрізаєте один раз, ви ділите піцу навпіл. Якщо ви розріжете його двічі, ви отримаєте чотири частини. Отже, якщо розрізати піцу чотири рази, у вас вийде вісім шматочків.

– **Продовжте послідовність: 2, 4, 8, 16, 32...**

Це 64, тому що ви подвоюєте кожне послідовне число.

– **Що потрібно зробити, щоб $81 \times 9 = 801$ було правильним?**

Просто переверніть числа $18 \times 6 = 108$.

– **Чому дорівнює половина 2 плюс 2?**

Половина 2 дорівнює 1; $1 + 2 = 3$.

– **У фігур зі сторонами він є, а в колі немає. Що це?**

Це кут.