**Олімпіадні завдання з математики 1 клас**

1.У трьох братів по дві сестри. Скільки всього дітей у сім'ї? Обведи правильну відповідь:

5 9 6

2. Що важче: 1 кілограм вати або 1 кілограм заліза? Обведи правильну відповідь:

Вата залізо порівну

3. В пакет можна покласти 2 кілограма продуктів. Скільки пакетів повинна бути біля мами, якщо вона хоче купити 4 кілограми картоплі і диню масою 1 кілограм?

Напиши відповідь.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. З-під воріт видно 8 котячих лап. Скільки кішок у дворі?

Напиши відповідь. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Постав знаки + або - ,щоб вийшла вірна рівність:

7 \* 4 \* 2 \* 5 = 10

10 \* 4 \* 3 \* 8 = 1

6. Сходи складається з 7 сходинок. Яка сходинка знаходиться на середині?

7. Колоду розпиляли на 3 частини. Скільки розпилів зробили? Обведи правильну відповідь:

3 2 4

8.У тварини праві 2 ноги, 2 ліві ноги, 2 ноги ззаду,2 ноги спереду. Скільки всього ніг у тварини?

Напиши відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Три дівчинки готували ялинкові іграшки до Нового року. Утрьох вони працювали 3 години. Скільки годин працювала кожна з них?

Напиши відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Сума трьох парних чисел дорівнює 12. Напиши ці числа, якщо відомо, що доданки не рівні між собою.

\_\_\_\_ + \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = 12

**Олімпіадні завдання з математики 2 клас**

1. Індик важить 12 кг Скільки він буде важити, якщо стане на одну ногу? Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Клітка у кроликів була закрита, але в нижній отвір видно було 24 ноги, верхнє - 12 кролячих вух. Так скільки ж було в клітці кроликів? Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Аня, Женя і Ніна за контрольну роботу отримали різні оцінки, але двійок у них не було. Відгадайте , яку оцінку отримала кожна з дівчаток, якщо у Ані не "3", у Ніни не "3" і не "5".

Відповідь: у Ани\_\_\_, у Ніни \_\_\_\_, у Жени\_\_\_\_\_.

4. З чисел 21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27 підберіть такі три числа, сума яких дорівнює 50. Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. У Буратіно менше 20 золотих монет. Ці монети він може розкласти в стопки по дві, по три і по чотири монети. Скільки монет у Буратіно? Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6.Запиши всі двозначні числа, в яких число одиниць на чотири більше числа десятків?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Катя, Галя та Оля, граючи, сховали по іграшці. Вони грали з ведмедиком, зайчиком і слоником. Відомо, що Катя не ховала зайчика, а Оля не ховала ні зайчика, ні ведмедика. У кого яка іграшка?

Відповідь: у Каті\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Галі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Олі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Три дівчинки на питання, скільки їм років відповіли так: Маша: "Мені разом з Наташею 21 рік", Наташа: "Я молодша за Тамару на 4 роки", Тамара: "Нам трьом разом 34 роки". Скільки років кожній з дівчаток?

Відповідь: Маші\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Наташі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Тамарі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Встав пропущені знаки математичних дій.

1 2 3 4 5 = 5 1 2 3 4 5 = 7

10. Продовж ряд чисел

20, 18, 19, 17, 18, 16, 17, ...., ...., ....

**Олімпіадні завдання з математики 3 клас**

1.Одно яйце вариться 4 хвилини. Скільки хвилин вариться 5 яєць?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. На руках 10 пальців. Скільки пальців на 10 руках? \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Лікар дав хворій дівчинці 3 таблетки і велів приймати їх через кожні півгодини. Вона строго виконала вказівку лікаря. На скільки часу вистачило прописаних лікарем таблеток?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Зі шматка дроту зігнули квадрат зі стороною 6см. Потім разогнули дріт і зігнули з нього трикутник з рівними сторонами. Яка довжина сторони трикутника? (1 бал)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Коля, Вася і Боря грали в шашки. Кожен з них зіграв лише 2 партії. Скільки всього партій було зіграно? (2 бали)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Скільки двоцифрових чисел можна скласти з цифр 1,2,3 за умови, що цифри в запису числа повторюватися не будуть? Перерахуй всі ці числа. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Було 9 аркушів паперу. Деякі з них розрізали на три частини. Всього стало 15 аркушів. Скільки аркушів паперу розрізали? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. У п'ятиповерховому будинку Віра живе вище Петі, але нижче Слави, а Коля живе нижче Петі. На якому поверсі живе Віра, якщо Коля живе на другому поверсі? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. 1 гумка, 2 олівця і 3 блокнота коштують 38 грн. 3 гумки, 2 олівця і 1 блокнот коштують 22 грн. Скільки коштує комплект з гумки, олівця і блокнота? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. 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 кількість гусей в кожному ряду дорівнює кількості рядів. Гусей у зграї менше 50. Скільки гусей у зграї? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Олімпіадні завдання з математики 4 клас**

1.Сидячи біля вікна вагону поїзда хлопчик став рахувати телеграфні стовпи. Він нарахував 10 стовпів. Яку відстань пройшов за цей час поїзд, якщо відстань між стовпами 50 м? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Одні годинник відстає на 25 хвилин, показуючи 1 год 50 хв. Який час показують інші годинники, якщо вони забігають на 15 хв? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Чому дорівнюютьі сторони прямокутника, площа якого дорівнює 12 см, а периметр дорівнює 26 см? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Скільки вийде, якщо скласти найбільше непарне двоцифрове число і найменше трицифрове парне число? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. У кожній ланцюжку чисел знайди закономірність і встав пропущені числа

1) 3, 6, \_\_, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, \_\_\_, 28, 31.

3) 2, 2, 4, 4, \_\_\_, 6, 8, 8.

4) 24, 21, \_\_\_, 15, 12.

5) 65, 60, 55, \_\_\_\_, 45, 40, 35.

6. Напишіть найменше чотирицифрове число, у якого всі цифри різні. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Три подружки - Віра, Оля і Таня пішли в ліс по ягоди. Для збору ягід у них були козуб, кошик і відерце. Відомо, що Оля була не з кошиком і не з козубом, Віра - не з козубом. Що з собою взяла кожна дівчинка для збору ягід?

Віра - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Таня - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Оля - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Мотоцикліст за три дні проїхав 980 км. За перші два дні він проїхав 725 км, при цьому він на другий день проїхав на 123 км більше, ніж на третій день. Скільки кілометрів він проїхав у кожен з цих трьох днів?

I день \_\_\_\_\_\_\_, II день \_\_\_\_\_\_\_, III день \_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Напишіть цифрами число, що складається з 22 мільйонів 22 тисяч 22 сотень і 22 одиниць. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.