

Завдання Малої олімпіади з математики

4 клас

2016-2017 н.р.

1. Обчислити $(6+5\times 2+2\times 7+15) : (9:3+5+21:3)=$
2. Олексій задумав число. Він додав до нього 5, потім поділив суму на 3, помножив на 4, відняв 6, поділив на 7 і отримав число 2. Яке число задумав Олексій?
3. Якщо сума двох послідовних парних чисел дорівнює 150, то менше з них дорівнює:
А: 72 Б: 74 В: 75 Г: 76 Д: 78
4. У двох кімнатах було 38 учнів. Коли з першої кімнати вийшло 12 учнів, а з другої – 18 учнів, то в цих кімнатах залишилось порівну учнів. Скільки учнів було в другій кімнаті спочатку?
5. Маринка любить розв'язувати математичні задачі. Відомо, що вчора вона розв'язала на 11 задач менше, ніж позавчора, і на 32 задачі менше, ніж позавчора і сьогодні разом. Скільки задач розв'язала Маринка сьогодні?
6. Яке твердження є неправильним?
А: 9 діб = 216 годин В: 9 років = 106 місяців
Б: 9 хвилин = 540 секунд Г: 9 годин = 540 хвилин
7. Сума трьох чисел дорівнює 100. Якщо відняти від кожного з цих чисел одне і те ж число, то отримаємо числа 7, 13, 32. Знайди ці три числа.

8. На кожний день народження батьки Іванка кидають у його скарбничку стільки монет, скільки йому виповнилося років. Зараз у скарбничці є 66 монет. Скільки Іванкові років?
9. Невідоме число зменшили на частку чисел 189228 та 39 й отримали 5098. Склади рівняння і розв'яжи його.
10. Андрійко 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?
11. У зоопарку є кролики, птахи і змії. Загалом у них 24 голови, 14 крил і 62 ноги. Скільки змій є у зоопарку?
12. Маса торта – 900г. Петрик розрізав його на 4 шматки так, що найбільший із них важить стільки ж, скільки три інші разом. Якою є маса найбільшого шматка?
13. У таборі 7 дітей їдять морозиво щодня, 9 дітей їдять морозиво через день, а решта дітей не їдять морозива взагалі. Учора 13 дітей їли морозиво. Скільки дітей їстимуть морозиво сьогодні?
14. Добуток двох чисел дорівнює 36, а їх сума дорівнює 37. На скільки одне з цих чисел більше за інше?
15. Квадрат, периметр якого – 48 см, розрізали на дві частини і утворили один прямокутник. Чому дорівнює периметр отриманого прямокутника?

Таблиця правильних відповідей
шкільного етапу Малої олімпіади з математики

4 клас

2016-2017 н.р.

1	$(6+5\cdot 2+2\cdot 7+15):(9:3+5+21:3)=3$	2б.
2	$(2\cdot 7+6):4\cdot 3-5=10$	4б.
3	74	2б.
4	22 учні	4б.
5	21 задача	4б.
6	9 років=106місяців	2б.
7	23,29,48	3б.
8	11років	4б.
9	$X-(189228:39)=5098$ $X-4852=5098$ $X=9950$	3б.
10	Леся	4б.
11	5 змій	3б.
12	450г	2б.
13	10 дітей	4б.
14	36 і 1	3б.
15	60см	2б.

Підготувала: Різик Л.В., учитель початкових класів