Олімпіада з математики

4 клас

2018

1.На малюнку зображено коробки різної ваги. Вкажіть правильне значення Х, при якому вага стане однаковою з обох боків.

19 кг

15 кг

Х кг

12кг

13 кг



7 кг

**А) 3 кг Б) 1 кг *6 балів***

**В) 1,5 кг Г) 2 кг**

2.Виконайте дії 5871:57- (247-82) :5+1

**А) 52 Б) 69 В) 71 Г) 33 *10 балів***

3. Не відоме число збільшили на 15, а результат поділили на 3. У відповіді одержали 7. Знайдіть невідоме число.

**А) 5 Б) 10 В) 6 Г) 8 *8 балів***

4. На двох клумбах 56 троянд. На першій троянд у 3 рази менше, ніж на другій. Скільки троянд на кожній клумбі.

**А)28;28 Б) 14;42 В)12;44 Г)15;41 *8 балів***

5. Кожна дитина в садочку має вдома одну або дві тваринки. Разом у них 8 собачок, 6 рибок і 3 котики. У двох дітей є котик і рибка, у трьох – собачка і рибка. Всі інші мають по одній тваринці. Скільки дітей в садочку?

**А) 11 Б) 13 В) 12 Г)17 *8 балів***

6. Ялина в середньому за рік підростає на 15см. Висота ялини 12 м. Яка висота сосни, якщо її вік такий самий, як і в ялини,але за рік вона виростає на 19 см.

**А) 15м Б) 14м В) 15м 20см Г)14м 20см *6 балів***

7. З однієї автостоянки одночасно в одному напрямі виїхали два автобуси. Швидкість першого автобуса 78км /год, а другого 52 км/год. Через скільки годин відстань між ними становитиме 78км?

**А) 1год Б) 2год В) 3 год Г) 4 год *4 балів***

8. На скільки значення виразу (21175:35+9745):25 менше, ніж 745?

**А) на 625 Б) на 331 В) на 423 Г) на 534**

***8 балів***