

1(5) клас

1. Сума трьох чисел 11000. Перший доданок – найбільше чотирицифрове число, у якого всі цифри різні. Другий доданок – найменше трицифрове число, у якого всі цифри різні. На скільки третій доданок більший від першого?
2. Написано підряд 99 чисел: 1,2,3,4,5,6,...,94,95,96,98,99. Скільки разів в записі зустрічається цифра 5?
3. В записі $7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$ розставте дужки так, щоб значення отриманого виразу дорівнювало 23.
4. Розв'язати рівняння: $3 \cdot (58 + x) = 180$.
5. Знайти суму всіх чисел від 1 до 26 найзручнішим способом.
6. Оксана спекла пампушки. Коли вона намагалася розділити їх серед 2,3 чи 4 своїх подруг, то завжди залишався один пампушок. Скільки пампушків спекла Оксана?
7. Якщо двоє дітей візьмуть по три горіхи, то один горіх залишиться, а якщо по чотири, то одного горіха не вистачить. Скільки всього було горіхів?
8. В двох кімнатах було 76 дітей. Коли з одної вийшло 30, а з другої 40, то дітей у кімнатах залишилося порівно. Скільки було в кожній кімнаті дітей спочатку?
9. Олесь почав читати книжку, коли Оля вже прочитала 18 сторінок цієї книжки. Чи наздожене Олесь Олю за 5 днів, коли читатиме щодня по 11 сторінок, а Оля по 7?
10. У легкоатлетичному забігу брало участь 31 особа. Число атлетів, що фінішували перед Олегом в 4 рази менше від числа осіб, що фінішували після нього. Яке місце зайняв Олег у цьому змаганні?
11. Батькові 40 років, а синові 13. Через 18 років вік сина і доньки разом дорівнюватиме віку батька. Скільки років доньці зараз?
12. Назар збирав гриби в лісі. До лісу він ішов пішки, а назад повертався на велосипеді. На весь шлях він затратив 50 хв. Іншого разу він туди і назад їхав на велосипеді і затратив 24 хв. Скільки часу потрібно буде Назарові, щоб пройти весь шлях в обидва кінці пішки?
13. Із міста в село, відстань між якими 32 км, виїхав велосипедист із швидкістю 12 км/год. А із села в місто одночасно з ним вийшов пішохід із швидкістю 4 км/год. Хто з них буде далше від міста через 2 год. ?
14. Два велосипедисти виїхали одночасно з міста А в місто В, відстань між якими 120 км. Один з них першу половину шляху їхав із швидкістю 12 км/год., а другу із швидкістю 10 км/год. Другий велосипедист весь час їхав із швидкістю 11 км/год. Хто з них раніше приїхав в місто В?

15. По озеру моторний човен пройшов за 15 хв. 6 км, а коли ввійшов у річку, то за 2 год. пройшов 42 км. Знайти швидкість течії річки (мотор працював увесь час однаково).
16. Маслозавод виготовив за один день 16 бочок масла, а другого дня 19 таких самих бочок масла. За другий день виготовлено на 300 кг більше, ніж за перший. Скільки кілограмів масла виготовив завод окремо за перший і другий день?
17. Намалюй прямокутник, площа якого 6 см^2 , а сума довжин сторін 14 см.
18. Довжина підлоги 2 м, а ширина 4 м. Скільки квадратних плиток із стороною 2 дм потрібно, щоб викласти ними всю підлогу?