

1. Поліна і Борис мають 18 гривень. Борис і Денис – 12 гривень, Денис і Марія – 10 гривень. Скільки гривень мають Марія і Поліна?

- А) 15 грн Б) 16 грн
 В) 17 грн Г) 18 грн

2. Ярринка і Даринка разом мають 60 сірників. Використавши декілька сірників, Ярринка зробила трикутник, кожна сторона якого складається із 6 сірників. Із решти сірників Даринка зробила прямокутник, одна сторона якого теж складається з 6 сірників. Зі скількох сірників складається інша сторона прямокутника, зробленого Даринкою?

- А) 10 Б) 17 В) 15 Г) 13

3. Тато дав Миколці 5 гривень. Миколка купив два олівці по 1 грн 34 к за штуку. Скільки грошей залишиться в Миколки після того, як він купить ще й морозиво за 2 грн 40 к?

- А) 4 копійки
 Б) не залишиться грошей
 В) не вистачить грошей на морозиво
 Г) 96 копійок

4. Через 20 років Ростик буде в 6 разів старший, ніж зараз. Скільки років Ростикові зараз?

- А) 1 рік Б) 2 роки
 В) 4 роки Г) 10 років

5. В Арсена, Миколки і Мишка разом було 25 цукерок. В Арсена і Мишка цукерок порівну. У Миколки втричі більше цукерок, ніж у Мишка. Скільки цукерок у Арсена?

- А) 10 Б) 8 В) 5 Г) 15

6. На двох полицях стояло 25 книжок. На кожен полицю поставили ще стільки книг, скільки їх було на іншій полиці. Скільки книг стало на двох полицях після цього?

- А) неможливо визначити
 Б) 100
 В) 50
 Г) 65

7. Якщо кількість олівців в коробці збільшити удвічі, то до повної коробки не вистачає трьох олівців. Якщо кількість олівців в коробці збільшити в три рази, то 7 олівців не помістяться в коробці. На скільки олівців розрахована коробка?

- А) на 25 Б) на 24
 В) на 23 Г) на 21

8. 28 дітей брали участь у змаганнях з бігу. Кількість дітей, котрі прибігли пізніше за Дмитрика, удвічі більша за кількість дітей, котрі прибігли швидше, ніж Дмитрик. Яким прибіг Дмитрик?

- А) сьомим Б) восьмим
 В) десятим Г) двадцятим

9. У магазині, де продають фрукти, один ананас коштує удвічі більше, ніж одна диня. Сім таких ананасів і п'ять таких динь коштують на 32 грн більше, ніж 7 динь і 5 ананасів. Скільки коштує одна диня?

- А) 32 грн Б) 16 грн
 В) 30 грн Г) 15 грн

10. На 7 однакових плащів використовують 42 кнопки. Скільки кнопок знадобиться для 11 таких самих плащів?

- А) 44 Б) 55 В) 66 Г) 77

11. П'ять картоплин зварилися в каструлі за 30 хв. За скільки хвилин зварилися 3 картоплини?

- А) 18 хв Б) 25 хв
 В) 27 хв Г) 30 хв

12. Кмітлива працівниця пошти одержала для продажу кілька пачок конвертів по 100 конвертів у кожній. 10 конвертів вона відлічує за 10с. За яку найменшу кількість секунд вона може відлічити 60 конвертів?

- А) 60с Б) 10с
 В) 40с Г) $\frac{2}{3}$ хв

13. Скільки туристів може розміститися у восьми чотиримісних і трьох шестимісних наметах?

- А) 100 Б) 50 В) 60 Г) 80

14. 86 кг лимонів привезли в ящиках по 6 кг і 8 кг. Ящиків по 6 кг було 5. Скільки було ящиків по 8 кг?

- А) 10 Б) 9 В) 8 Г) 7

15. У бочку налито 80 л води. 3 неї наповнили два великих відра по 15 л у кожному. Решту води перелили порівну у 5 маленьких відер. Скільки літрів води налили в кожне маленьке відро?

- А) 10 л Б) 9 л
 В) 8 л Г) 7 л

16. У книзі 60 сторінок. Миколка читав три дні по 12 сторінок, а решту книги прочитав за чотири дні, читаючи кожен день однакову кількість сторінок. Скільки сторінок у день читав Миколка останні чотири дні?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

17. 48 кг моркви поклали у 8 кошиків. Ящик вміщує моркви на 3 кг більше, ніж кошик. Скільки потрібно ящиків, щоб розфасувати 72 кг моркви?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

18. За дві години велосипедист проїхав 20 км, Скільки кілометрів він проїде за три години, якщо за кожен годину проїжджатиме на один кілометр менше?

- А) 30 км Б) 22 км
 В) 25 км Г) 27 км

19. Мотузку завдовжки 72 м розрізали на 8 рівних частин. На скільки рівних частин можна розрізати мотузку, довжина якої дорівнює 63 м, якщо довжину кожної частини зменшити на 2 м?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

20. У 9 однакових пляшок розлили 27 л фруктового сиропу. Ємність каністри на 2 л більша, ніж ємність пляшки. Скільки потрібно каністр, щоб розлити 40 л сиропу?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

21. Периметр трикутника ABC дорівнює 72 см. Сума довжин сторін AB і BC дорівнює 42 см, а сума довжин сторін BC і AC – 57 см. Чому дорівнює довжина сторони BC ?

- А) 15 см Б) 27 см
 В) 16 см Г) 30 см

22. Слону в зоопарку на день дають, зокрема, 30 кг сіна. Скільки сіна потрібно двом слонам на тиждень?

- А) 300 кг Б) 320 кг
 В) 400 кг Г) 420 кг

23. За допомогою спеціального фільтра можна одержувати 1 л чистої води кожні 5 хвилин. Скільки літрів чистої води можна одержувати завдяки роботі двох таких фільтрів упродовж 20 хвилин?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

24. Майстер мав виготовити 90 деталей за 6 год. Однак, він встигав зробити за годину на 3 деталі більше, ніж передбачалося. На скільки швидше запланованого часу майстер виконає цю роботу?

- А) на 1 год швидше
 Б) на 120 хв швидше на
 В) на 60 хв швидше
 Г) на 2 год швидше

25. Тарас купив 18 зошитів для себе і 12 зошитів для свого товариша Сашка за однакову кількість коштів. За свої зошити він заплатив 42 грн. Сашко дав йому для розрахунку купюру у 50 грн. Скільки решти Тарас має йому повернути?

- А) 7 грн Б) 8 грн
 В) 9 грн Г) 10 грн

26. Яка з нерівностей неправильна?

- А) $200 : 5 : 4 > 20$ Б) $80 : 40 \cdot 7 < 15$
 В) $60 : 6 \cdot 3 > 30$ Г) $100 : 5 \cdot 4 > 80$

27. Вкажіть рівність, яка буде правильною при $a = 100$.

- А) $920 - a \cdot 4 = 420$ Б) $920 - a \cdot 4 = 520$
 В) $a \cdot 5 - 5 = 495$ Г) $a \cdot 5 - 5 = 405$

28. $\frac{1}{4}$ метра дорівнює ...

- А) 20 см Б) 96 см
 В) 25 см Г) 4 см

29. 1 доба 3 години дорівнює ...

- А) 13 год Б) 27 год
 В) $27 \cdot 60$ хв Г) 4 год

30. При діленні невідомого числа на 7 одержали 6 і остачу 6. Вкажіть невідоме число.

- А) 47 Б) 48 В) 49 Г) 50