

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. Яринка і Даринка разом мають 60 сірників. Використавши декілька сірників, Яринка 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 кожную 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 кожну 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. Їмність каністри на 2 л більша, ніж їмність 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