

Có một số con gà và thỏ, biết rằng số chân gà nhiều hơn số chân thỏ là 26 chân. Nếu có tất cả 362 chân, có bao nhiêu con thỏ?

- A. 42 B. 55 C. 84 D. 97

13. A stationery store had a batch of ball pens. One half and 3 more pens were sold on the first day. One half of the remaining part and 9 more pens were sold on the second day. Finally, 54 ball pens are left. How many ball pens did the stationery store have originally?

Một cửa hàng văn phòng phẩm có một lô bút bi. Ngày thứ nhất, cửa hàng bán được một nửa và 3 chiếc bút nữa. Ngày thứ hai, cửa hàng bán được một nửa số bút còn lại và 9 chiếc bút nữa. Cuối cùng còn lại 54 chiếc bút. Hỏi ban đầu cửa hàng đó có bao nhiêu chiếc bút bi?

- A. 54 B. 66 C. 204 D. 258

14. John needs 36 days to finish a project. Mary needs 12 days to finish the same project. If John and Mary do the project together, how many days do they need to finish it?

John cần 36 ngày để hoàn thành một dự án. Mary cần 12 ngày để hoàn thành cùng dự án đó. Nếu John và Mary thực hiện dự án cùng nhau, họ cần bao nhiêu ngày để hoàn thành dự án đó?

- A. 3 B. 9 C. 24 D. 48

15. There are 8 blue balls, 7 red balls and 9 green balls in a bag. At least how many balls should be taken at random to ensure there are 2 balls of each color?

Có 8 quả bóng xanh dương, 7 quả bóng đỏ và 9 quả bóng xanh lá trong túi. Hỏi cần lấy ra ngẫu nhiên ít nhất bao nhiêu quả bóng để chắc chắn rằng có 2 quả bóng mỗi màu?

- A. 20 B. 19 C. 18 D. 17

16. According to the pattern shown below, what is the number in the question mark?

Dựa vào quy luật dưới đây, tìm số thích hợp điền vào dấu hỏi chấm.

20, 15, 18, 18, 16, 21, ?,

- A. 14 B. 18 C. 10 D. 24

17. There are some chickens and rabbits, where the number of chickens is 28 more than the number of rabbits. If there are 320 legs in total, how many rabbits are there?

Có một số con gà và thỏ, biết rằng số gà nhiều hơn số thỏ là 28 con. Nếu có tất cả 320 cái chân, hỏi có bao nhiêu con thỏ?

- A. 34 B. 62 C. 44 D. 72

18. A bookstore had a box of books. One half but 2 more books were sold on the first day. Two third of the remaining part and 3 fewer books were sold on the second day. Finally, 9 books are left. How many books did the bookstore have originally?

Một hiệu sách có một thùng sách. Ngày đầu tiên họ bán được một nửa và 2 cuốn sách nữa. Ngày thứ hai họ bán được ít hơn 3 cuốn sách so với hai phần ba số sách còn lại. Cuối cùng còn lại 9 cuốn sách. Hỏi ban đầu hiệu sách đó có bao nhiêu cuốn sách?

- A. 28 B. 76 C. 40 D. 58

19. Alice needs 60 days to finish a project. Peter needs 15 days to finish the same project. If Alice and Peter do the project together, how many days do they need to finish it?

Alice cần 60 ngày để hoàn thành một dự án. Peter cần 15 ngày để hoàn thành cùng dự án đó.

Nếu Alice và Peter thực hiện dự án cùng nhau, họ cần bao nhiêu ngày thì xong?

- A. 75 B. 12 C. 45 D. 20

20. There are 10 blue balls, 18 red balls and 5 green balls in a bag. At least how many balls should be picked up at random to ensure there are 3 balls for each colour?

Có 10 quả bóng xanh dương, 18 quả bóng đỏ và 5 quả bóng xanh lá trong một chiếc túi. Hỏi cần lấy ra ngẫu nhiên ít nhất bao nhiêu quả bóng để chắc chắn rằng có 3 quả bóng mỗi màu?

- A. 31 B. 26 C. 33 D. 18

21. Given that A and B are two non-zero digits such that $\overline{AB}$ is divisible by 5 and also a square number. Find the 2-digit number $\overline{AB}$.

A và B là 2 chữ số khác 0 sao cho $\overline{AB}$ chia hết cho 5 và $\overline{AB}$ cũng là số chính phương. Tìm số có hai chữ số $\overline{AB}$.

- A. 75 B. 25 C. 52 D. 40

22. Peter walks for 300m and his walking speed is 5 m/s. How many seconds are required to finish the walk?

Peter đi bộ 300m với vận tốc 5m/s. Hỏi anh ấy đã đi trong bao nhiêu giây?

- A. 6000 B. 600 C. 60 D. 6

23. John needs 21 days to finish a project. Mary needs 42 days to finish the same project. If John and Mary do the project together, how long do they need to finish it?

John cần 21 ngày để hoàn thành một dự án. Mary cần 42 ngày để hoàn thành cùng dự án đó.

Nếu John và Mary thực hiện dự án cùng nhau, họ cần bao lâu để hoàn thành dự án

đó?

- A. 21 B. 63 C. 14 D. 42

24. Ming's grandmother's age this year adds 4, multiples 2, minuses 56 and then divides by 9. The result will be 16 years old. How old is Ming's grandmother this year?

Lấy tuổi bà của Ming năm nay cộng 14, rồi nhân 2, trừ 56 và sau đó chia cho 9. Kết quả thu được là 16 tuổi. Hỏi bà của Ming năm nay bao nhiêu tuổi?

- A. 88 B. 86 C. 74 D. 57

25. A stationery store had a batch of ball pens. One half and 5 more pens were sold on the first day. One half of the remaining part and 8 more pens were sold on the second day. Finally, 24 ball pens are left. How many ball pens did the stationery store have initially?

Một cửa hàng văn phòng phẩm có một lô bút bi. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được một nửa và 5 chiếc bút nữa. Ngày thứ hai họ bán được một nửa số bút còn lại và 8 chiếc bút nữa. Cuối cùng còn lại 24 chiếc bút. Hỏi ban đầu cửa hàng văn phòng phẩm đó có bao nhiêu chiếc bút bi?

- A. 138 B. 133 C. 69 D. 64

26. What is the value of the number to represent “?” in the following sequence?

Số nào thay thế dấu ? trong câu dưới đây?

2, 6, 12, 20, 30, ? , 56, 72, ...

Answer:

27. The sum of father's and mother's ages is 84. If the age of father 5 years ago is the same as the age of mother 3 years later, how old is father now?

Tổng số tuổi của bố và mẹ là 84 tuổi. Nếu tuổi bố 5 năm trước bằng tuổi mẹ của 3 năm sau, thì tuổi bố hiện nay là bao nhiêu?

Answer:

28. A stationery store had a batch of ball pens. One half and 7 more pens were sold on the first day. One half of the remaining part but 4 fewer pens were sold on the second day. Finally 18 ball pens are left. How many ball pen(s) did the stationery store have originally?

Một cửa hàng văn phòng phẩm có một lô bút bi. Ngày đầu tiên bán được hơn một nửa số bút là 7 cái. Ngày thứ hai bán được ít hơn một nửa số bút còn lại là 4 cái.